

● 共通工事
○ 1 電動機 換気扇、圧力扇、厨房機器その他これらに類するものの電動機の保護規格は、製造者規格による標準品としてよい。
○ 2 総合調整 ●本工事 ○別途 ●初期運転状況の記録 ●調整調整 ●水量調整 ●室内外空気の温度の測定 ○室内気流及びじんあいの測定 ●騒音の測定 ○飲料水の水质の測定(水道施工規則(昭和32年厚生省令第45号)第10条による水质検査) ○雑用水の水质測定(建築物における衛生的環境の確保に関する法律施行令第2条の「建築物環境衛生管理基準」による。)
試験・調整等を実施する際には、最大需要電力(電力デマンド)を抑制するよう計画し、監督員と協議すること。
○ 3 スリーブ 外壁の地中部分で水密を要する部分のスリーブ ●つば付き鋼管スリーブ ●鋼管またはビニル管に非加硫ブチルゴム系止水材を巻き付けて止水するスリーブ
○ 4 配管施工の一般事項 ●建築物導入部配管の配管要領(排水及び通気配管を除く) 標準図(建築物導入部の変位吸収配管要領)の(○(a) ○(b) ●(c))による。 埋設配管がビニル管、ポリエチレン管の場合の配管要領は監督員との協議による。 都市ガス設備の配管要領はガス事業者の承認するものとする。 ○標準図(建築物エキスパンションジョイント部の配管要領) 標準図(建築物エキスパンションジョイント部配管要領)の(●(a) ○(b))による。 ○さや管ヘッダー配管システム 13mm以下の樹脂管には消音テープ巻きを行う。
○ 5 管の接合 ステンレス鋼管 呼び径65Su以下のステンレス鋼管は拡張式メカニカル接合とする。 溶接接合における溶接部の非破壊検査 適用範囲 すべての溶接接合配管(○使用圧力が0.1MPa未満の配管を除く) 突合せ溶接部の検査の種類 ○放射線透過検査(RT) ●浸透探傷検査または磁粉探傷検査(PTまたはMT)
○ 6 勾配、吊り及び支持 電気垂始めつきなどによる防錆処理を施した全ねじボルトを切断して吊り用ボルトとして使用する場合、切断面の面取り及び空気に触れる側の切断端部の防錆処理を行う。 ステンレス鋼製の吊り金物・Uボルトなどを使用する場合、鋼製の配管・支持材などへの腐食の影響を考慮する。
○ 7 試験 各種配管の試験は、新設配管に適用する。 新設配管は、既設配管との接続前に試験を行う。

○ 8 保温工事					
標準第2編第3章第1節によるほか下記による。					
●一般保温					
○防凍保温					
屋外露出配管(給水管、消火管、冷温水管、膨張管、冷水管、温水管、ドレン管、弁類を含む)は防凍保温を行う。					
保温材厚さは呼び径25以下は50mm、呼び径32以上は40mm以上とする。					
空気調和設備工事の保温については下記による。					
区分					
施工箇所					
保温の種類					
備考					
管 (縦手及び弁類を含む。)	給水管 (膨張管を含む。)	屋内露出(一般居室、廊下)	A2・(ロ)・Ⅰ		
		機械室、書庫、倉庫	B・(ロ)・Ⅰ		
		天井内、パイプシャフト内及び空隙壁中	C2・(ロ)・Ⅰ		
		暗渠内(ピット内を含む)	D・(ロ)・Ⅰ		
		屋外露出(バルコニー、開放廊下を含む)及び浴室、厨房等の多湿箇所(厨房の天井内は含まない。)	E3・(ロ)・Ⅰ		
		蒸気管 (低圧(0.1MPa未満)の蒸気)	屋内露出(一般居室、廊下)	A2・(ロ)・Ⅱ	
			機械室、書庫、倉庫	B・(ロ)・Ⅱ	
			天井内、パイプシャフト内及び空隙壁中	C2・(ロ)・Ⅱ	
			暗渠内(ピット内を含む)	D・(ロ)・Ⅱ	
			屋外露出(バルコニー、開放廊下を含む)及び浴室、厨房等の多湿箇所(厨房の天井内は含まない。)	E3・(ロ)・Ⅱ	
冷水・冷温水管 (膨張管を含む。)	屋内露出(一般居室、廊下)	A2・(ロ)・Ⅲ			
	機械室、書庫、倉庫	B・(ロ)・Ⅲ			
	天井内、パイプシャフト内及び空隙壁中	C1・(ロ)・Ⅲ			
	暗渠内(ピット内を含む)	D・(ロ)・Ⅲ			
	屋外露出(バルコニー、開放廊下を含む)及び浴室、厨房等の多湿箇所(厨房の天井内は含まない。)	E3・(ロ)・Ⅲ			
冷水管 (冷水温度2～4℃)	機械室、書庫、倉庫	B・(ハ)・Ⅳ			
	天井内、パイプシャフト内	C1・(ハ)・Ⅳ			
	屋内露出(一般居室、廊下)	A2・(ハ)・Ⅴ			
	機械室、書庫、倉庫	B・(ハ)・Ⅴ			
	天井内、パイプシャフト内及び空隙壁中	C1・(ハ)・Ⅴ			
ブライン管 (ブライン温度-10℃)	暗渠内(ピット内を含む)	D・(ハ)・Ⅴ			
	屋外露出(バルコニー、開放廊下を含む)及び浴室、厨房等の多湿箇所(厨房の天井内は含まない。)	E3・(ハ)・Ⅴ			
	冷媒管 (冷媒用断熱材被覆鋼管見え掛り部)	屋内露出(一般居室、廊下)	A2・(ロ)・Ⅰ		
		機械室、書庫、倉庫	B・(ロ)・Ⅰ		
		屋外露出(バルコニー、開放廊下を含む)及び浴室、厨房等の多湿箇所(厨房の天井内は含まない。)	E3・(ロ)・Ⅰ		
機器	冷水タンク	F1・(ロ)・Ⅸ			
	冷温水タンク	G1・(ロ)・Ⅸ			
	温水タンク	G1・(ロ)・Ⅸ			
	熱交換器	G1・(ロ)・Ⅸ			
	膨張タンク	F1・(ロ)・Ⅸ	屋外F3		
配管 (縦手及び弁類を含む。)	冷水ヘッダー	G1・(ロ)・Ⅸ	屋外F3		
	冷温水ヘッダー	G1・(ロ)・Ⅸ	屋外F3		
	温水ヘッダー	G1・(ロ)・Ⅸ	屋外F3		
	長方形ダクト	J1・(ロ)・ⅩⅠ			
	機械室、書庫、倉庫	J・(ロ)・ⅩⅠ			
配管 (縦手及び弁類を含む。)	天井内、パイプシャフト内	J・(ロ)・ⅩⅠ			
	屋外露出(バルコニー、開放廊下を含む)及び浴室、厨房等の多湿箇所(厨房の天井内は含まない。)	K3・(ロ)・ⅩⅠ			
	屋内露出(一般居室、廊下)	O1・(ロ)・ⅩⅡ			
	機械室、書庫、倉庫	N・(ロ)・ⅩⅡ			
	天井内、パイプシャフト内	N・(ロ)・ⅩⅡ			
配管 (縦手及び弁類を含む。)	屋外露出(バルコニー、開放廊下を含む)及び浴室、厨房等の多湿箇所(厨房の天井内は含まない。)	P3・(ロ)・ⅩⅡ			
	屋内露出(一般居室、廊下)	M・(ロ)・ⅩⅢ			
	機械室、書庫、倉庫	L・(ロ)・ⅩⅢ			
	天井内、パイプシャフト内	L・(ロ)・ⅩⅢ			
	屋外露出(バルコニー、開放廊下を含む)及び浴室、厨房等の多湿箇所(厨房の天井内は含まない。)	L・(ロ)・ⅩⅢ			
機器	サンプライチャンバー	L・(ロ)・ⅩⅢ			
	消音チャンバー	L・(ロ)・ⅩⅢ			
	消音エルボ	L・(ロ)・ⅩⅢ			
	排煙ダクト	L・(ロ)・ⅩⅢ			
	煙道	L・(ロ)・ⅩⅢ			
給排水衛生設備工事の保温については下記による。					
区分					
施工箇所					
保温の種類					
備考					
管 (縦手及び弁類を含む。)	給水管(●消火管)	屋内露出(一般居室、廊下)	a2・(ロ)・ⅦⅠ		
		機械室、書庫、倉庫	b・(ロ)・ⅦⅠ		
		天井内、パイプシャフト内及び空隙壁中	c・(ロ)・ⅦⅠ		
		暗渠内(ピット内を含む)	d・(ハ)・ⅦⅠ		
		屋外露出(バルコニー、開放廊下を含む)及び浴室、厨房等の多湿箇所(厨房の天井内は含まない。)	e3・(ハ)・ⅦⅠ		
		排水及び通気管	屋内露出(一般居室、廊下)	a2・(ロ)・ⅦⅡ	
			機械室、書庫、倉庫	b・(ロ)・ⅦⅡ	
			天井内、パイプシャフト内及び空隙壁中	c・(ロ)・ⅦⅡ	
			暗渠内(ピット内を含む)	d・(ハ)・ⅦⅡ	
			屋外露出(バルコニー、開放廊下を含む)及び浴室、厨房等の多湿箇所(厨房の天井内は含まない。)	e3・(ハ)・ⅦⅡ	
給湯管 (膨張管を含む。)	屋内露出(一般居室、廊下)	a2・(ロ)・ⅦⅢ	ZBE対応		
	機械室、書庫、倉庫	b・(ロ)・ⅦⅢ	ZBE対応		
	天井内、パイプシャフト内及び空隙壁中	c・(ロ)・ⅦⅢ	ZBE対応		
	暗渠内(ピット内を含む)	d・(ロ)・ⅦⅢ	ZBE対応		
	屋外露出(バルコニー、開放廊下を含む)及び浴室、厨房等の多湿箇所(厨房の天井内は含まない。)	e3・(ロ)・ⅦⅢ	ZBE対応		
機器	鋼板製のタンク	f1・(ロ)・ⅦⅣ	屋外f3		
	貯湯タンク	g1・(ロ)・ⅦⅣ	屋外g3		
	排気筒	h・(ロ)・ⅦⅣ	屋外g3		
	公共住宅工事における給排水衛生設備工事の保温については下記による。				
	区分				
施工箇所					
保温の種類					
備考					
管 (縦手及び弁類を含む。)	給水管	屋内露出(一般居室、廊下)	a2・(ロ)・ⅦⅠ		
		機械室、書庫、倉庫、メーター室内、階下のあるトレンチ内	b・(ロ)・ⅦⅠ		
		天井内、木造壁内、空隙壁中、台所流し台及び浴室ユニット内、住戸内のパイプシャフト内、住戸外のパイプシャフト内	c・(ロ)・ⅦⅠ		
		階下のないトレンチ内、暗渠内(ピット内を含む)	d・(ハ)・ⅦⅠ		
		屋外露出(バルコニー、開放廊下を含む)	e3・(ハ)・ⅦⅠ		
		排水及び通気管	屋内露出(一般居室、廊下)	a2・(ロ)・ⅦⅡ	
			機械室、書庫、倉庫、階下のあるトレンチ内	b・(ロ)・ⅦⅡ	
			天井内、木造壁内、空隙壁中、住戸内のパイプシャフト内	c・(ロ)・ⅦⅡ	
			暗渠内(ピット内を含む)	d・(ロ)・ⅦⅡ	
			屋外露出(バルコニー、開放廊下を含む)	e3・(ロ)・ⅦⅡ	
給湯管 (膨張管を含む。)	屋内露出(一般居室、廊下)	a2・(ロ)・ⅦⅢ			
	機械室、書庫、倉庫、メーター室内、階下のあるトレンチ内	b・(ロ)・ⅦⅢ			
	天井内、木造壁内、空隙壁中スラブ、床板間転がし配管、台所流し台及び浴室ユニット内、浴室ユニット下部の配管及びネダフォーム下部、住戸内のパイプシャフト内、住戸外のパイプシャフト内	c・(ロ)・ⅦⅢ			
	階下のないトレンチ内、暗渠内(ピット内を含む)	d・(ロ)・ⅦⅢ			
	屋外露出(バルコニー、開放廊下を含む)	e3・(ロ)・ⅦⅢ			
機器	鋼板製のタンク	f1・(ロ)・ⅦⅣ	屋外f3		
	貯湯タンク	g1・(ロ)・ⅦⅣ	屋外g3		
	排気筒	h・(ロ)・ⅦⅣ	屋外g3		
	保温の種類B及びbの外装材 ○原紙+アルミガラスクロス ●アルミガラス化粧原紙				

	○ 排煙設備
--	--------

- ・ 1 ダクト
 - 垂鉛鉄板製 ○銅板製
- ・ 2 排煙口

型式は図示による。

手動開放装置 ○電気式 ○ワイヤー式

遠隔開放操作 ○要 ○不要
- ・ 3 排煙風量測定

建築設備定期検査業務基準書（(一財)日本建築設備・昇降機センター）の排煙風量の検査方法に準ずる。

● 自動制御設備

- 1 構成その他

図示による
- 2 電気計装工事の配線

屋外・屋内露出の電線は、図面に特記のない限り金属管配線とする。

天井内隠ぺいの配線は、図面に特記のない限りケーブル配線とする。

● 衛生器具設備

- ・ 1 和風便器
 - 耐火カバーを設置する。（下部がピット及び土間部を除く。）
- 2 洗面器及び手洗器

水栓は止水栓付属とする。
- 3 衛生器具附属水栓

●水抜栓を使用する場合、水栓は固定こま式とする。
- ・ 4 衛生器具ユニット

ユニットの配管材料は、別図衛生器具ユニットの仕様表とする。
- ・ 5 標記板

取付け位置	<div style="display: flex; align-items: center;"> <input type="radio"/>大便秘器 <input type="radio"/>小便器 </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <input type="radio"/>（ ） <input type="radio"/>（ ） </div>
材質	<div style="display: flex; align-items: center;"> <input type="radio"/>陶器製 <input type="radio"/>陶器製 </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <input type="radio"/>（ ） <input type="radio"/>（ ） </div>

● 給水設備

- 1 配管材料

給水引込管（直結部分） 水道事業者の指定による

 - 鋼鉄管
 - 水道用ポリエチレン二層管
 - （ ）
 - 地中埋設部
 - 水道用ポリエチレン二層管
 - 水道配水用ポリエチレン管
 - 塩ビライニング鋼管（SGP-VD）
 - （ ）
 - 一般部
 - 塩ビライニング鋼管（SGP-VA）
 - 塩ビライニング鋼管（SGP-VB）
 - （ ）
- 2 水栓
 - 台所流し用の水栓は泡沫式とする
 - 水抜栓を使用する場合、水栓は固定こま式とする。
 - 凍結防止機能付水栓（サーモエレメント式）を設置する。（取付け位置は図示）
- 3 量水器
 - 親メーター（●貸与品 ○ ）
 - 子メーター（○買い取り ○ ）
- 4 量水器樹
 - 水道事業者指定品（○貸与品 ●買い取り） ○標準図MC形
- 5 弁類

JISまたはJV 水道直結部分（●10K ○ ）

その他の部分（○5K ●10K ）

○ステンレス配管を使用する場合の材質はステンレス製とする。
- 6 管の埋設深さ

管の上端より原則として、一般敷地は（ 60cm ）構内道路は（ 60cm ）以上とする。ただし、凍結深度以上とする。

埋度じは管の上端より100mmまでは山砂を使用する。
- 7 水栓柱
 - アルミニウム合金製
 - 合成樹脂製
 - （ ）
- 8 引込納付金等
 - 要（○本工事 ●別途工事） ○不要

● 排水設備			
○ 1 配管材料			
屋内	汚水管	<input type="checkbox"/> 排水用塩ビライニング鋼管 <input checked="" type="checkbox"/> 耐火二層管 <input checked="" type="checkbox"/> ビニル管(VP) <input type="checkbox"/> （ ） <input type="checkbox"/> 排水用塩ビライニング鋼管 <input checked="" type="checkbox"/> 耐火二層管 <input checked="" type="checkbox"/> ビニル管(VP)	
	雑排水管	<input type="checkbox"/> （ ） <input type="checkbox"/> 鋼管(白管) <input checked="" type="checkbox"/> 耐火二層管 <input checked="" type="checkbox"/> ビニル管(VP)	
	通気管	<input type="checkbox"/> （ ） <input type="checkbox"/> 鋼管(白管) <input checked="" type="checkbox"/> 耐火二層管 <input checked="" type="checkbox"/> ビニル管(VP)	
屋外	第一樹まで	<input type="checkbox"/> （ ） <input checked="" type="checkbox"/> ビニル管(VP) <input type="checkbox"/> ビニル管(VU)	
	樹間	<input type="checkbox"/> （ ） <input checked="" type="checkbox"/> ビニル管(VP) <input checked="" type="checkbox"/> ビニル管(VU)	
		<input type="checkbox"/> （ ） <input type="checkbox"/> （ ）	
ビニル管(VP)はカラー管とする。ただし、露出配管以外の部分は、JISに規定の標準色とすることができ。			
○ 2 洗面器等の排水管			
洗面器に直結する排水管は、器具トラップより1サイズアップとする。 大便器、小便器、洗面器及び掃除流しとの接続管はビニル管(VP)とする。 ●合所流し等の床上露出部分の配管はビニル管(VP)でもよい。			
・ 3 滴水試験継手			
取付け位置は図示による。			
・ 4 放流納付金等			
<input type="radio"/> 要(<input type="radio"/> 本工事 <input type="radio"/> 別途工事) <input type="radio"/> 不要			
● 給湯設備			
○ 1 配管材料			
<input type="radio"/> 給湯用塩ビライニング鋼管 <input checked="" type="radio"/> ステンレス管 <input type="radio"/> （ ）			
○ 2 弁類			
JISまたはJV <input type="radio"/> 5K <input checked="" type="radio"/> 10K(図示部分) ●ステンレス配管を使用する場合の材質はステンレス製とする			
● 消火設備			
○ 1 配管材料			
屋内	消火栓	<input type="radio"/> 鋼管(白管) <input type="radio"/> （ ） <input checked="" type="radio"/> 外面被覆鋼管(SGP-VS)	一般 ●鋼管(白管) ビット内 ○外面被覆鋼管(SGP-VS) 地中 ○外面被覆鋼管(SGP-VS) ●消火設備配管用高性能ポリエチレン樹脂被覆鋼管
	連結送水管	<input type="radio"/> （ ） <input type="radio"/> （ ） <input type="radio"/> （ ）	
○ 厨房設備			
・ 1 厨房用熱源			
図示による。			
・ 2 機器の機能等			
図示による。			
・ 3 機器の寸法			
概略寸法とする。			
● ガス設備			
○ 1 配管材料			
○都市ガス	事業者の供給規定による		
●液化石油ガス	一般	<input checked="" type="radio"/> 鋼管(白管) <input type="radio"/> （ ）	
	地中	<input type="radio"/> （ ） <input type="radio"/> 合成樹脂被覆鋼管 <input type="radio"/> ガス用ポリエチレン管	
○ 2 充てん容器その他			
<input checked="" type="radio"/> LPガス容器(貸与品) (<input checked="" type="radio"/> 50kg <input type="radio"/> 20kg <input type="radio"/> 10kg) × (10) 本 <input type="radio"/> バルク貯槽 貯蔵量()kg			
○ 3 集合装置			
標準図(液化石油ガス容器廻り配管要領)による(5×5)本立て。			
○ 4 転倒防止等			
標準図(液化石油ガス容器転倒防止施工要領)(の (●(a) ○(b))による。			
○ 5 メーター			
<input checked="" type="radio"/> 親メーター(○貸与品 ●買い取り) <input type="radio"/> 子メーター(○買い取り ○)			
○ 6 ガス漏れ警報器			
<input type="radio"/> 本工事(設置場所は図示による。) ●別途工事			
○ 7 漏洩検知装置			
<input type="radio"/> 要 ●不要			
・ 8 電気防食			
<input type="radio"/> 要 ○不要			
・ 9 引込負担金等			
<input type="radio"/> 要(<input type="radio"/> 本工事 <input type="radio"/> 別途工事) <input type="radio"/> 不要			

	○ 排水処理設備
--	----------

☐ 1 設備方式
 ○排水再利用
 ○厨房除害
 ○浄化槽
☐ 2 仕様等
 図示による。



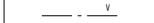

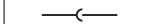
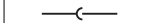



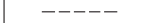
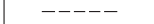
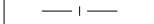
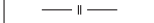
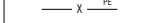
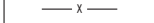
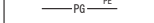
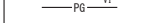
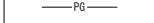
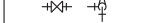
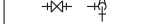
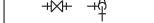
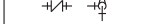




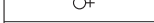



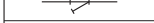
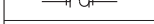


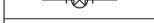
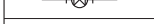
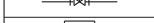
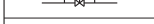
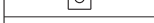
	○ 雨水利用設備
--	----------


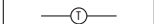





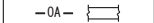
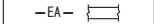
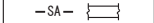
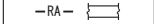
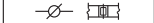
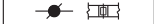
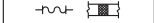







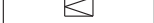






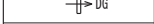
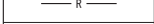
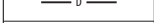
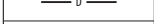
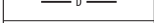
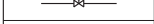
☐ 1 設備方式
 図示による。
☐ 2 仕様等
 図示による。

	○ 改修・撤去工事
--	-----------

☐ 1 撤去内容
 図示による。
☐ 2 化学物質の濃度測定
 施工完了時に室内空気中の濃度測定を行い、測定結果をまとめて報告する。
 測定する化学物質の種類
 ○ホルムアルデヒド ○トルエン ○キシレン
 ○エチルベンゼン ○スチレン ○パラジクロロベンゼン
 測定方法 バッシブ型採取機器により行う。
 測定対象室 図示による。
 測定箇所数 図示による。
 着工前の測定 ○行う ○行わない

別表－1 他工事との取り合い		●印を適用する					
工事内容		建築工事	電気設備工事	機械設備工事	塗装工事	昇降機設備工事	
仮設電力の引込み(分電盤・キュービクルまで)		●	○	○	○	○	○
仮設電力の引込み(分電盤・キュービクル以降)		●	●	●	○	○	○
仮設電力の電気料		●	●	●	○	○	○
本設電後の電気基本料金		○	○	○	○	○	○
本設電後引渡しまでの電気使用料		○	○	○	○	○	○
仮設水道の引込み(メーターまで)		○	○	○	○	○	○
仮設水道の引込み(メーター以降)		●	○	○	○	○	○
仮設水道及び本設後引き渡しまでの使用料		○	○	○	○	○	○
梁・壁・床の開口、貫通、埋込部のスリーブ・型枠(電気、機械の配管等)		○	●	●	○	○	○
すべての開口、貫通、埋込部の補強		○	○	○	○	○	○
屋上に設置する機器の基礎(電気及び機械機器)		○	○	○	○	○	○
屋内及び屋外に設置する機器の基礎(電気及び機械機器)		○	○	○	○	○	○
天井・壁(軽電線管下地)に付く機器の位置・露出し		○	○	○	○	○	○
天井・壁(軽電線管下地)に付く機器の開口部補強を要しない場合の切込み		○	○	○	○	○	○
天井・壁(軽電線管下地)に付く機器の開口部補強を要する場合の切込み		○	○	○	○	○	○
天井・壁(軽電線管下地)に付く機器の開口部補強		○	○	○	○	○	○
天井換気扇の取付		○	○	○	○	○	○
壁・窓用換気扇の取付		○	○	○	○	○	○
壁・窓用換気扇取付枠		○	○	○	○	○	○
点検口の取付(床・壁・天井・PS等)		○	○	○	○	○	○
防煙ダンパー		○	○	○	○	○	○
防煙ダンパー用煙感知器の配管・配線		○	○	○	○	○	○
床は上げ材の穴あけ(フローリングブロック等)		○	○	○	○	○	○
ルーフドレイン及び縁どい(桟及び側溝までの配管)		○	○	○	○	○	○
配線ビッド及び蓋		○	○	○	○	○	○
電極棒及びフロートスイッチ		○	○	○	○	○	○
自動扉、電動シャッター、電動スクリーン及び電動カーテン等二次側配線		○	○	○	○	○	○
機械設備の制御、操作盤への電源供給制御		○	○	○	○	○	○
機械設備の制御、操作盤の二次側配線		○	○	○	○	○	○
天井吊り形放射器(FCU等)と操作スイッチとの配管・配線・接地工事		○	○	○	○	○	○
消火栓箱総合盤用穴あけ		○	○	○	○	○	○
設置機器のインターロックの配管・配線		○	○	○	○	○	○
電気設備のフェンス・金網		○	○	○	○	○	○
ガス漏れ警報器(単設型)		○	○	○	○	○	○
ガス漏れ警報器(集中監視型)		○	○	○	○	○	○
ガス漏れ警報器用器用コンセント		○	○	○	○	○	○
流り付け流し台		○	○	○	○	○	○
壁型流し台及び排水トラップ		○	○	○	○	○	○
洗面部などの器具・安定器など取付下地金物		○	○	○	○	○	○
昇降機用インターホンの配管・配線		○	○	○	○	○	○

記号	名称	使用材料 及び 備考			
	給水管	水道配水用ポリエチレン管	埋設配管	JWWA K 114 に準拠	75A以上
	給水管	水道用ポリエチレン管	埋設配管	JIS K 6762	50A以下
	給水管	水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管	埋設配管	JWWA K 116	SGP-VD
	給水管	水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管	上記以外	JWWA K 116	SGP-VB
	汚水管	硬質ポリ塩化ビニル管	埋設・ピット内配管	JIS K 6741	VP
	汚水管	排水・通気用耐火二層管	上記以外	(JIS K 6741)	VP
	雑排水管	硬質ポリ塩化ビニル管	埋設・ピット内配管	JIS K 6741	VP
	雑排水管	排水・通気用耐火二層管	上記以外	(JIS K 6741)	VP
	屋外排水管	硬質ポリ塩化ビニル管		JIS K 6741	口径150mm未満VP 150mm以上VU
	通気管	硬質ポリ塩化ビニル管	埋設・ピット内配管	JIS K 6741	VP
	通気管	排水・通気用耐火二層管	上記以外	(JIS K 6741)	VP
	給湯管(送り)	一般配管用ステンレス鋼鋼管		JIS G 3448	拡管接合
	給湯管(返り)	一般配管用ステンレス鋼鋼管		JIS G 3448	拡管接合
	消火管	消火設備配管用高性能ポリエチレン管	埋設配管	消防認定品	
	消火管	配管用炭素鋼鋼管		JIS G 3452	SGP-白
	ガス管	ガス事業者指定品 ガス用ポリエチレン管	埋設配管	JIS K 6774	PE 25A以上
	ガス管	ガス事業者指定品 硬質塩化ビニル外面被覆鋼管	屋外露出・埋設・ピット内配管	(JIS G 3452)	SGP-VI
	ガス管	ガス事業者指定品 配管用炭素鋼鋼管	上記以外	JIS G 3452	SGP-白
	バタフライ弁	JIS 10K	給水－ナイロンライニング製 給湯－SUS製 その他FC		
	仕切弁	水道直結部・ポンプ加圧部 JIS 10K その他 JIS 10K	給水－50A以下管端防食コア付 65A以上ナイロンライニング 給湯－SUS製 その他－50A以下BC、65A以上FC		
	ボール弁	JIS 10K	給水－50A以下管端防食コア付 65A以上ナイロンライニング 給湯－SUS製 その他－50A以下BC 65A以上FC		
	逆止弁	JIS 10K	給水－50A以下管端防食コア付 65A以上ナイロンライニング 給湯－SUS製 その他－50A以下BC 65A以上FC		
	給水・給湯栓・混合栓				
	洗浄弁				
	散水栓、散水栓ボックス	ステンレス製ドーム型(SB3HD) 台座(ZSB3H)			
	ガスコック	ガス事業者指定品			
	ガスカラン	ガス事業者指定品			
	排水金物				
	床上掃除口・床下掃除口				
	通気金物	薄形フード(丸形) ステンレス製 指定色塗装			
	Y形ストレーナー	JIS 10K	給水－50A以下管端防食コア付、65A以上ナイロンライニング 給湯－SUS製 その他－50A以下BC、65A以上FC		
	フレキシブルジョイント	ステンレス製	国土交通省形		
	フレキシブルジョイント	合成ゴム製(受水槽廻り)	国土交通省形		
	防振継手	合成ゴム製	国土交通省形		
	埋設仕切弁	仕切弁に同じ			
	水抜栓	MT型 L=400			
	緊急遮断弁				
	電磁弁装置	バイパス付			
	満水継手	掃除口付き			

記号	名称	使用材料 及び 備考			
	電動二方弁装置	バイパス付 (電動二方弁本体は自動制御設備)			
	空調機トラップ				
	地中埋設標	コンクリート製			
	地中埋設標	鉄製			
	小口径インパート樹	塩ビ製 塩ビ内蓋+防護ハット(T-25) 又は 塩ビ蓋			
	インパート樹	人孔形 MHD蓋			
	格子樹	東京都形 格子蓋 20t			
	ダクト(外気)	亜鉛鉄板製 矩形：共板フランジ工法 丸形：スパイラルダクト			
	ダクト(排気)	亜鉛鉄板製 矩形：共板フランジ工法(調理室はアングルフランジ工法) 丸形：スパイラルダクト			
	ダクト(給気)	亜鉛鉄板製 矩形：共板フランジ工法 丸形：スパイラルダクト			
	ダクト(還気)	亜鉛鉄板製 矩形：共板フランジ工法 丸形：スパイラルダクト			
	ダンパー	VD：風量調節ダンパー CD：逆流防止ダンパー MD：モーターダンパー			
	ダンパー	FD：防火ダンパー			
	たわみ継手				
	風量測定口				
	温度計	バイメタル式			
	消音エルボ	ガイドベーン付			
	全熱交換ユニット				
	ストレートシロッコファン				
	薄形フード(丸形)	ステンレス製 指定色塗装			
	VAV	風速センサー、全閉機構、消音機能(NC40)付			
	CAV	風速センサー、全閉機構、消音機能(NC40)付			
	天井扇				
	有圧換気扇				
	吹出口(天井付)				
	吸込口(天井付)				
	吹出口(壁付)				
	吸込口(壁付)				
	ドアガラリ				
	冷媒管	断熱材被覆鋼管 (ポリエチレン保温材は難燃性)			(JIS G 3300)
	ドレン管	硬質ポリ塩化ビニル管	埋設・ピット内配管	JIS K 6741	VP
	ドレン管	排水・通気用耐火二層管	上記以外(40A以上)	(JIS K 6741)	VP
	ドレン管	硬質ポリ塩化ビニル管	上記以外(32A以下)	JIS K 6741	VP
	マルチ制御ユニット	ガス遮断弁機能付き			

工事名称	矢板市立東小学校改築工事		
図面名称/縮尺	凡例	A1(S=1/) A3(S=1/)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日	M-005	
設計者			
発注者	矢板市役所		

機器表

記 号	名 称	台数	電気仕様				設置場所・系統	備 考 (参考型番)
			kW	φ	V	起動		
ACP-1-1	パッケージ形空調和機	1	形式 高効率ビル用マルチ 空冷ヒートポンプ式インバーター		3	200	直入	RC基礎
	(室外機)		冷房能力 90.0 kW (JIS規格)					(RXGA900A)
			暖房能力 100.0 kW (JIS規格)					
			圧縮機	10.4x2				
			送風機 374+374 m3/min	(0.67x2)×2				
			消費電力 冷房時 24.4 kW 暖房時 23.8 kW					
			付属品 高調波抑制装置内蔵、スプリング防振架台、標準品一式					
ACP-1-1-1	パッケージ形空調和機	4	形式 天井埋込カセット形 4方向吹出し		1	200	直入	普通教室1-4
	(室内機)		冷房能力 7.1 kW (JIS規格)					普通教室1-5
			暖房能力 8.0 kW (JIS規格)					
			送風機 20 m3/min	53(W)				
			消費電力 冷房時 72 W 暖房時 68 W					
			付属品 化粧パネル、ロングライフフィルター、ドレンポンプ、標準品一式					
ACP-1-1-2	パッケージ形空調和機	8	形式 天井埋込カセット形 4方向吹出し		1	200	直入	普通教室1-1
	(室内機)		冷房能力 5.6 kW (JIS規格)					普通教室1-2
			暖房能力 6.3 kW (JIS規格)					普通教室1-3
			送風機 15.5 m3/min	53(W)				配膳室1
			消費電力 冷房時 52 W 暖房時 38 W					
			付属品 化粧パネル、ロングライフフィルター、ドレンポンプ、標準品一式					
ACP-1-1-3	パッケージ形空調和機	1	形式 天井埋込カセット形 2方向吹出し		1	200	直入	自習室1-1
	(室内機)		冷房能力 5.6 kW (JIS規格)					
			暖房能力 6.3 kW (JIS規格)					
			送風機 15 m3/min	46(W)				
			消費電力 冷房時 59 W 暖房時 56 W					
			付属品 化粧パネル、ロングライフフィルター、ドレンポンプ、標準品一式					
ACP-1-2	パッケージ形空調和機	1	形式 高効率ビル用マルチ 空冷ヒートポンプ式インバーター		3	200	直入	RC基礎
	(室外機)		冷房能力 85.0 kW (JIS規格)					(RXGA850A)
			暖房能力 95.0 kW (JIS規格)					
			圧縮機	(10.4×1)+(9.43×1)				
			送風機 374+306 m3/min	(0.67x2)+(0.37×2)				
			消費電力 冷房時 22.4 kW 暖房時 22.5 kW					
			付属品 高調波抑制装置内蔵、スプリング防振架台、標準品一式					
ACP-1-2-1	パッケージ形空調和機	10	形式 天井埋込カセット形 4方向吹出し		1	200	直入	普通教室1-6
	(室内機)		冷房能力 7.1 kW (JIS規格)					少人数教室1
			暖房能力 8.0 kW (JIS規格)					普通教室1-7
			送風機 20 m3/min	53(W)				普通教室1-8
			消費電力 冷房時 72 W 暖房時 68 W					普通教室1-9
			付属品 化粧パネル、ロングライフフィルター、ドレンポンプ、標準品一式					

記 号	名 称	台数	仕 様	電気仕様				設置場所・系統	備 考 (参考型番)
				kW	φ	V	起動		
ACP-1-2-2	パッケージ形空調和機	1	形式 天井埋込カセット形 2方向吹出し		1	200	直入	自習室1-2	(FXYCA56AA)
	(室内機)		冷房能力 5.6 kW (JIS規格)						
			暖房能力 6.3 kW (JIS規格)						
			送風機 15 m3/min	46(W)					
			消費電力 冷房時 59 W 暖房時 56 W						
			付属品 化粧パネル、ロングライフフィルター、ドレンポンプ、標準品一式						
ACP-1-3	パッケージ形空調和機	1	形式 高効率ビル用マルチ 空冷ヒートポンプ式インバーター		3	200	直入	屋外	RC基礎
	(室外機)		冷房能力 56.0 kW (JIS規格)						(RXGA560A)
			暖房能力 63.0 kW (JIS規格)						
			圧縮機	(8.88×1+5.07×1)					
			送風機 220+220 m3/min	(0.27x2)+(0.27×2)					
			消費電力 冷房時 14.2 kW 暖房時 15.7 kW						
			付属品 高調波抑制装置内蔵、スプリング防振架台、標準品一式						
ACP-1-3-1	パッケージ形空調和機	1	形式 天井埋込カセット形 4方向吹出し		1	200	直入	保健室	(FXYFA112NAA)
	(室内機)		冷房能力 11.2 kW (JIS規格)						
			暖房能力 12.5 kW (JIS規格)						
			送風機 31.5 m3/min	106(W)					
			消費電力 冷房時 187 W 暖房時 174 W						
			付属品 化粧パネル、ロングライフフィルター、ドレンポンプ、標準品一式						
ACP-1-3-2	パッケージ形空調和機	6	形式 天井埋込カセット形 2方向吹出し		1	200	直入	特別支援教室1	(FXYCA71AA)
	(室内機)		冷房能力 7.1 kW (JIS規格)					特別支援教室2	
			暖房能力 8.0 kW (JIS規格)					特別支援教室3	
			送風機 16 m3/min	106(W)				特別支援教室4	
			消費電力 冷房時 63 W 暖房時 64 W					特別支援教室5	
			付属品 化粧パネル、ロングライフフィルター、ドレンポンプ、標準品一式					相談室	
ACP-1-4	パッケージ形空調和機	1	形式 高効率ビル用マルチ 空冷ヒートポンプ式インバーター		3	200	直入	屋外	RC基礎
	(室外機)		冷房能力 50.0 kW (JIS規格)						(RXGA500A)
			暖房能力 56.0 kW (JIS規格)						
			圧縮機	(6.75×1+4.88×1)					
			送風機 220+220 m3/min	(0.27x2)+(0.27×2)					
			消費電力 冷房時 12.8 kW 暖房時 13.2 kW						
			付属品 高調波抑制装置内蔵、スプリング防振架台、標準品一式						
ACP-1-4-1	パッケージ形空調和機	5	形式 天井埋込カセット形 4方向吹出し		1	200	直入	職員室	(FXYFA71NAA)
	(室内機)		冷房能力 7.1 kW (JIS規格)					校長室	
			暖房能力 8.0 kW (JIS規格)						
			送風機 20 m3/min	53(W)					
			消費電力 冷房時 72 W 暖房時 68 W						
			付属品 化粧パネル、ロングライフフィルター、ドレンポンプ、標準品一式						

※ビル用マルチエアコンの能力及び消費電力は、JIS B 8616に規定された定格条件による。

工事名称	矢板市立東小学校改築工事		
図面名称 / 縮尺	空調設備 機器表1	A1(S=1/ A3(S=1/)	図面番号
設計年月日	令和 7年 2月 28 日		M-006
設計者			
発注者	矢板市役所		

機器表

[illegible]

[illegible]

※ビル用マルチエアコンの能力及び消費電力は、JIS B 8616に規定された定格条件による。

工事名称	矢板市立東小学校改築工事		
図面名称 / 縮尺	空調設備 機器表2	A1(S=1/ A3(S=1/	図面番号
設計年月日	令和 7年 2月 28日		M-007
設計者			
発注者	矢板市役所		

機器表

[illegible]

記 号	名 称	台数	仕 様		電気仕様				設置場所・系統	備 考 (参考型番)	
					kW	φ	V	起動			
ACP-2-4	パッケージ形空気調和機	1	形式	高効率ビル用マルチ 空冷ヒートポンプ式インバーター			3	200	直入	屋外	RC基礎
	(室外機)		冷房能力	95.0 kW (JIS規格)							(RXGA950A)
			暖房能力	106 kW (JIS規格)							
			圧縮機			(8.64×2)÷(6.84×1)					
			送風機	220+220 m3/min		(0.27×2)×2÷(0.27×2)					
			消費電力	冷房時	25.3 kW	暖房時	26.8 kW				
			付属品	高調波抑制装置内蔵、スプリング防振架台、標準品一式							
ACP-2-4-1	パッケージ形空気調和機	4	形式	天井埋込カセット形 4方向吹出し			1	200	直入	図工室	(FXYFA112NAA)
	(室内機)		冷房能力	11.2 kw (JIS規格)						家庭科室	
			暖房能力	12.5 kw (JIS規格)							
			送風機	31.5 m3/min		106(W)					
			消費電力	冷房時	187 W	暖房時	174 W				
			付属品	化粧パネル、ロングライフフィルター、ドレンポンプ、標準品一式							
ACP-2-4-2	パッケージ形空気調和機	2	形式	天井吊り形			1	200	直入	音楽室	(FXYHA112AA)
	(室内機)		冷房能力	11.2 kw (JIS規格)							
			暖房能力	12.5 kw (JIS規格)							
			送風機	29.0 m3/min		150(W)					
			消費電力	冷房時	238 W	暖房時	238 W				
			付属品	ロングライフフィルター、外付ドレンポンプ、標準品一式							
ACP-2-4-3	パッケージ形空気調和機	1	形式	外気処理エアコン 天井埋込ダクト形			1	200	直入	家庭科室	(FXVMA280AAN)
	(室内機)		冷房能力	28.0 kw (JIS規格)							
			暖房能力	17.4 kw (JIS規格)							
			送風機	35 m3/min 240 Pa		380(W)					
			消費電力	冷房時	714 W	暖房時	714 W				
			付属品	ロングライフフィルター、フィルターボックス、ドレンポンプ、標準品一式							
OACP-1-1	パッケージ形空気調和機	1	形式	高効率ビル用マルチ 空冷ヒートポンプ式インバーター			3	200	直入	屋外	RC基礎
	(室外機)		冷房能力	61.5 kW (JIS規格)							(RXGA615A)
			暖房能力	69.0 kW (JIS規格)							
			圧縮機			(8.73×1)÷(6.88×1)					
			送風機	220+220 m3/min		(0.27×2)÷(0.27×2)					
			消費電力	冷房時	16.5 kW	暖房時	17.4 kW				
			付属品	高調波抑制装置内蔵、スプリング防振架台、標準品一式							
OACP-1-1-1	パッケージ形空気調和機	2	形式	外気処理エアコン 天井埋込ダクト形			1	200	直入	ワークスペース1-1	(FXYMA280AAN)
	(室内機)		冷房能力	28.0 kw (JIS規格)						廊下1-1	
			暖房能力	17.4 kw (JIS規格)						ホール	
			送風機	35 m3/min 240 Pa		380(W)					
			消費電力	冷房時	714 W	暖房時	714 W				
			付属品	ロングライフフィルター、フィルターボックス、ドレンポンプ、標準品一式							

※ビル用マルチエアコンの能力及び消費電力は、JIS B 8616に規定された定格条件による。

工事名称	矢板市立東小学校改築工事		
図面名称 / 縮尺	空調設備 機器表3	A1(S=1/ A3(S=1/	図面番号
設計年月日	令和 7年 2月 28日		M-008
設計者			
発注者	矢板市役所		

機器表

記 号	名 称	台数	仕 様		電気仕様				設置場所・系統	備 考 (参考型番)	
					kW	φ	V	起動			
OACP-1-2	パッケージ形空気調和機	1	形式	高効率ビル用マルチ 空冷ヒートポンプ式インバーター			3	200	直入	屋外	RC基礎
	(室外機)		冷房能力	61.5	kW (JIS規格)						(RXGA615A)
			暖房能力	69.0	kW (JIS規格)						
			圧縮機			(8.73x1)+(6.88×1)					
			送風機	220+220	m3/min	(0.27x2)+(0.27x2)					
			消費電力	冷房時	16.5 kW 暖房時 17.4 kW						
			付属品	高調波抑制装置内蔵、スプリング防振架台、標準品一式							
OACP-1-2-1	パッケージ形空気調和機	2	形式	外気処理エアコン 天井埋込ダクト形			1	200	直入	ワークスペース1-1	(FXVMA280AAN)
	(室内機)		冷房能力	28.0	kw (JIS規格)					廊下1-2	
			暖房能力	17.4	kw (JIS規格)						
			送風機	35	m3/min 240 Pa	380 (W)					
			消費電力	冷房時	714 W 暖房時 714 W						
			付属品	ロングライフフィルター、フィルターボックス、ドレンポンプ、標準品一式							
OACP-1-3	パッケージ形空気調和機	1	形式	高効率ビル用マルチ 空冷ヒートポンプ式インバーター			3	200	直入	屋外	RC基礎
	(室外機)		冷房能力	73.0	kW (JIS規格)						(RXGA730A)
			暖房能力	82.5	kW (JIS規格)						
			圧縮機			(9.46x1)+(8.72×1)					
			送風機	306+220	m3/min	(0.37x2)+(0.27x2)					
			消費電力	冷房時	18.8 kW 暖房時 20.3 kW						
			付属品	高調波抑制装置内蔵、スプリング防振架台、標準品一式							
OACP-1-3-1	パッケージ形空気調和機	3	形式	外気処理エアコン 天井埋込ダクト形			1	200	直入	屋内運動場	(FXVMA224AAN)
	(室内機)		冷房能力	22.4	(JIS規格)						
			暖房能力	13.9	kw (JIS規格)						
			送風機	28	m3/min 200 Pa	380 (W)					
			消費電力	冷房時	608 W 暖房時 608 W						
			付属品	ロングライフフィルター、フィルターボックス、ドレンポンプ、標準品一式							
OACP-2-1	パッケージ形空気調和機	1	形式	高効率ビル用マルチ 空冷ヒートポンプ式インバーター			3	200	直入	屋外	RC基礎
	(室外機)		冷房能力	61.5	kW (JIS規格)						(RXGA615A)
			暖房能力	69.0	kW (JIS規格)						
			圧縮機			(8.73x1)+(6.88×1)					
			送風機	220+220	m3/min	(0.27x2)+(0.27x2)					
			消費電力	冷房時	16.5 kW 暖房時 17.4 kW						
			付属品	高調波抑制装置内蔵、スプリング防振架台、標準品一式							
OACP-2-1-1	パッケージ形空気調和機	2	形式	外気処理エアコン 天井埋込ダクト形			1	200	直入	ワークスペース2-1	(FXVMA280AAN)
	(室内機)		冷房能力	28.0	(JIS規格)					廊下2-2	
			暖房能力	17.4	kw (JIS規格)						
			送風機	35	m3/min 240 Pa	380 (W)					
			消費電力	冷房時	714 W 暖房時 714 W						
			付属品	ロングライフフィルター、フィルターボックス、ドレンポンプ、標準品一式							

記 号	名 称	台数	仕 様	電気仕様				設置場所・系統	備 考 (参考型番)
				kW	φ	V	起動		
OACP-2-2	パッケージ形空調和機	1	形式 高効率ビル用マルチ 空冷ヒートポンプ式インバーター		3	200	直入	屋外	RC基礎
	(室外機)		冷房能力 33.5 kW (JIS規格)						(RXGA335A)
			暖房能力 37.5 kW (JIS規格)						
			圧縮機	8.69x1					
			送風機 220 m3/min	0.27x2					
			消費電力 冷房時 8.80 kW 暖房時 9.63 kW						
			付属品 高調波抑制装置内蔵、スプリング防振架台、標準品一式						
OACP-2-2-1	パッケージ形空調和機	1	形式 外気処理エアコン 天井埋込ダクト形		1	200	直入	ワークスペース2-1	(FXVMA280AAN)
	(室内機)		冷房能力 28.0 (JIS規格)						
			暖房能力 17.4 kw (JIS規格)						
			送風機 35 m3/min 240 Pa	380(W)					
			消費電力 冷房時 714 W 暖房時 714 W						
			付属品 ロングライフフィルター、フィルターボックス、ドレンポンプ、標準品一式						
RS	個別リモコン	50	ON/OFF 運転切換 温度設定 タイマー設定 風量風向調節		1	100		各部屋	(BRC165)
			冷媒漏洩警報 各種表示機能 他						
CC	集中制御コントローラー	1	・基本機能	19W	1	100		職員室	(DCM601C1)
	(タッチパネル式)		最大管理点数650点、最大エリア数650、最大エリア階層10						
			・自動制御機能						
			スケジュール機能、設定温度制限機能、自動冷暖切替機能						
			外気温度連動制御機能、連動制御機能、消し忘れ防止機能、緊急停止機能						
			・リモートアクセス機能						
			web遠隔管理機能、E-mail異常発報機能						
			・付属品						
			標準品一式						
㊦	マルチ制御ユニット	1	ガス遮断弁機能付					各部屋	(BSHA280A)
			ガス配管 φ22.2						
㊦	マルチ制御ユニット	3	ガス遮断弁機能付					各部屋	(BSHA280A)
			ガス配管 φ19.1						
㊦	マルチ制御ユニット	41	ガス遮断弁機能付					各部屋	(BSHA160A)
			ガス配管 φ15.9						
㊦	マルチ制御ユニット	6	ガス遮断弁機能付					各部屋	(BSHA56A)
			ガス配管 φ12.7						

※ビル用マルチエアコンの能力及び消費電力は、JIS B 8616に規定された定格条件による。

工事名称	矢板市立東小学校改築工事		
図面名称 / 縮尺	空調設備 機器表4	A1(S=1/ A3(S=1/	図面番号
設計年月日	令和 7年 2月 28 日		M-009
設計者			
発注者	矢板市役所		

制気口リスト(空調)

階数	室名	区分	全風量 m3/h	風量 m3/h		器具仕様・寸法	数量	ボックス寸法 (W × D × H)	消音内貼		備考
				吹出口	吸込口				GW25mm	RW50mm	
1	ワークスペース1-1	SOA	4,200	700		VHS 350 × 350	6	500 × 500 × 350	○		
1	廊下1-1	SOA	2,100	700		VHS 350 × 350	3	500 × 500 × 350	○		
1	廊下1-2	SOA	1,400	700		VHS 350 × 350	2	500 × 500 × 350	○		
1	ワークスペース1-2	SOA	700	700		VHS 350 × 350	1	500 × 500 × 350	○		
2	ワークスペース2-1	SOA	2,100	700		VHS 350 × 350	3	500 × 500 × 350	○		
2	廊下2-2	SOA	2,100	700		VHS 350 × 350	3	500 × 500 × 350	○		
2	ワークスペース2-1	SOA	2,100	700		VHS 350 × 350	3	500 × 500 × 350	○		
2	家庭科室	SOA	2,100	525		VHS 300 × 300	4	450 × 450 × 350	○		
1	屋内運動場	SOA	5,040	840		オート二重ノズル 300 φ	6				
1	屋内運動場	SA	19,920	1,245		オート二重ノズル 300 φ	16				
1	屋内運動場(床下)	RA	19,920		4,980	ｸﾘﾝﾌﾟ金網 1,500 × 400	4				
1	屋内運動場(床面)	RA	6,680		6,680	1,000 × 300	16				建築工事
1	屋内運動場(南壁面)	RA	6,620		6,620	5,000 × 1,250	1				建築工事
1	屋内運動場(北壁面)	RA	7,620		7,620	5,000 × 1,350	1				建築工事

制気口リスト(換気)

階数	室名	区分	全風量 m3/h	風量 m3/h		器具仕様・寸法	数量	ボックス寸法 (W × D × H)	消音内貼		備考
				吹出口	吸込口				GW25mm	RW50mm	
1	会議室	OA	1,100	550		VHS 350 × 350	2	500 × 500 × 350	○		
1	地域活動室	OA	500	500		VHS 350 × 350	1	500 × 500 × 350	○		
1	消火ポンプ室	OA	250	250		VHS 200 × 200	1	350 × 350 × 300			BOX内塗装
1	屋内運動場(床下)	循環	1,000	100		ｸﾘﾝﾌﾟ金網 125 φ	10				
1	倉庫1-1	パス	170	170		VHS 200 × 200	1	350 × 350 × 300			BOX内塗装
1	保健室	パス	120	120		VHS 200 × 200	1	350 × 350 × 300	○		
2	普通教室2-1	OA	430	430		VHS 450 × 200	1				
2	普通教室2-2	OA	430	430		VHS 450 × 200	1				
2	普通教室2-3	OA	430	430		VHS 450 × 200	1				
2	普通教室2-4	OA	430	430		VHS 450 × 200	1				
2	普通教室2-5	OA	430	430		VHS 450 × 200	1				
2	普通教室2-6	OA	430	430		VHS 450 × 200	1				
2	普通教室2-7	OA	430	430		VHS 450 × 200	1				
2	普通教室2-8	OA	430	430		VHS 450 × 200	1				
2	普通教室2-9	OA	430	430		VHS 450 × 200	1				
2	小人数教室2	OA	430	430		VHS 450 × 200	1				
2	音楽教室	OA	430	430		VHS 450 × 200	1				
R	屋上	EA	5,000	5,000		ｸﾘﾝﾌﾟ金網 550 × 1,000	1				ステンレス製
1	男子WC1-1	EA	500		100	GVS 150 × 150	5	300 × 300 × 300			BOX内塗装
1	女子WC1-1	EA	500		100	GVS 150 × 150	5	300 × 300 × 300			BOX内塗装
1	教材室1-1	EA	160		160	GVS 150 × 150	1	300 × 300 × 300			BOX内塗装
1	教材室1-2	EA	120		120	GVS 150 × 150	1	300 × 300 × 300			BOX内塗装
1	男子WC1-2	EA	500		100	GVS 150 × 150	5	300 × 300 × 300			BOX内塗装
1	女子WC1-2	EA	550		110	GVS 150 × 150	5	300 × 300 × 300			BOX内塗装
1	倉庫1-1	EA	170		170	GVS 150 × 150	1	300 × 300 × 300			BOX内塗装

制気口リスト(換気)

階数	室名	区分	全風量 m3/h	風量 m3/h		器具仕様・寸法	数量	ボックス寸法 (W × D × H)	消音内貼		備考
				吹出口	吸込口				GW25mm	RW50mm	
1	多目的WC1-1	EA	150		150	GVS 150 × 150	1	300 × 300 × 300			BOX内塗装
1	男子WC1-3	EA	400		100	GVS 150 × 150	4	300 × 300 × 300			BOX内塗装
1	女子WC1-3	EA	500		100	GVS 150 × 150	5	300 × 300 × 300			BOX内塗装
1	配膳室1	EA	1000		500	GVS 300 × 300	2	450 × 450 × 350			BOX内塗装
1	男子更衣室1	EA	400		200	GVS 200 × 200	2	350 × 350 × 300	○		
1	女子更衣室1	EA	400		200	GVS 200 × 200	2	350 × 350 × 300	○		
1	男子WC1-4	EA	350		116.7	GVS 150 × 150	3	300 × 300 × 300			BOX内塗装
1	女子WC1-4	EA	350		175	GVS 150 × 150	2	300 × 300 × 300			BOX内塗装
1	男子WC1-5	EA	250		125	GVS 150 × 150	2	300 × 300 × 300			BOX内塗装
1	女子WC1-5	EA	300		100	GVS 150 × 150	3	300 × 300 × 300			BOX内塗装
1	職員更衣室(男)	EA	250		250	GVS 200 × 200	1	350 × 350 × 300	○		
1	職員更衣室(女)	EA	250		250	GVS 200 × 200	1	350 × 350 × 300	○		
1	印刷室	EA	500		250	GVS 200 × 200	2	350 × 350 × 300	○		
1	書庫	EA	300		150	GVS 150 × 150	2	300 × 300 × 300	○		
1	職員用WC(男)	EA	500		100	GVS 150 × 150	5	300 × 300 × 300			BOX内塗装
1	職員用WC(女)	EA	550		110	GVS 150 × 150	5	300 × 300 × 300			BOX内塗装
1	多目的WC1-2	EA	150		150	GVS 150 × 150	1	300 × 300 × 300			BOX内塗装
1	会議室	EA	1,100		550	GVS 350 × 350	2	500 × 500 × 350	○		
1	地域活動室	EA	500		500	GVS 350 × 350	1	500 × 500 × 350	○		
1	ボーチ(天井内)	EA	2,960		2,960	ｸﾘﾝﾌﾟ金網 1,800 × 300	1	1,950 × 450 × 300			BOX内塗装
1	倉庫1-2	EA	320		160	GVS 150 × 150	2	300 × 300 × 300			BOX内塗装
1	掃除用具庫	EA	250		250	GVS 200 × 200	1	350 × 350 × 300			BOX内塗装
1	ゴミ庫	EA	600		300	GVS 200 × 200	2	350 × 350 × 300			BOX内塗装
1	器具庫1	EA	1,400		350	GVS 250 × 250	4	400 × 400 × 300			BOX内塗装
1	ピアノ庫	EA	200		200	GVS 200 × 200	1	350 × 350 × 300			BOX内塗装
1	消火ポンプ室	EA	250		250	GVS 200 × 200	1	350 × 350 × 300			BOX内塗装
1	屋内運動場	循環	1,000		1,000	ｸﾘﾝﾌﾟ金網 300 φ	1				
2	屋内運動場	EA	5,000		5,000	GVS 800 × 800	1	1,000 × 1,000 × 1,000	○		BOX-ステンレス製
1	ワークスペース1-1	パス	170		170	GVS 200 × 200	1	350 × 350 × 300			BOX内塗装
1	廊下1-2	パス	120		120	GVS 200 × 200	1	350 × 350 × 300	○		
2	普通教室2-1	EA	430		430	GVS 450 × 200	1				
2	普通教室2-2	EA	430		430	GVS 450 × 200	1				
2	普通教室2-3	EA	430		430	GVS 450 × 200	1				
2	普通教室2-4	EA	430		430	GVS 450 × 200	1				
2	普通教室2-5	EA	430		430	GVS 450 × 200	1				
2	普通教室2-6	EA	430		430	GVS 450 × 200	1				
2	普通教室2-7	EA	430		430	GVS 450 × 200	1				
2	普通教室2-8	EA	430		430	GVS 450 × 200	1				
2	普通教室2-9	EA	430		430	GVS 450 × 200	1				
2	小人数教室2	EA	430		430	GVS 450 × 200	1				
2	男子WC2-1	EA	500		100	GVS 150 × 150	5	300 × 300 × 300			BOX内塗装
2	女子WC2-1	EA	500		100	GVS 150 × 150	5	300 × 300 × 300			BOX内塗装
2	多目的WC2-1	150	150		150	GVS 150 × 150	1	300 × 300 × 300			BOX内塗装
2	教材室2-1	EA	160		160	GVS 150 × 150	1	300 × 300 × 300			BOX内塗装
2	教材室2-2	EA	120		120	GVS 150 × 150	1	300 × 300 × 300			BOX内塗装
2	男子WC2-2	EA	500		100	GVS 150 × 150	5	300 × 300 × 300			BOX内塗装

工事名称	矢板市立東小学校改築工事		
図面名称/縮尺	空調換気設備 制気口リスト1	A1(S=1/) A3(S=1/)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日		M-010
設計者			
発注者	矢板市役所		

制気口リスト(換気)

階数	室名	区分	全風量 m3/h	風量 m3/h		器具仕様・寸法	数量	ボックス寸法 (W × D × H)	消音内貼		備考
				吹出口	吸込口				GW25mm	RW50mm	
2	女子WC2-2	EA	550		110	GVS 150 × 150	5	300 × 300 × 300			BOX内塗装
2	多目的WC2-2	EA	150		150	GVS 150 × 150	1	300 × 300 × 300			BOX内塗装
2	男子WC2-3	EA	400		100	GVS 150 × 150	4	300 × 300 × 300			BOX内塗装
2	女子WC2-3	EA	500		100	GVS 150 × 150	5	300 × 300 × 300			BOX内塗装
2	配膳室2	EA	600		300	GVS 200 × 200	2	350 × 350 × 300			BOX内塗装
2	男子更衣室2	EA	400		200	GVS 200 × 200	2	350 × 350 × 300	○		
2	女子更衣室2	EA	400		200	GVS 200 × 200	2	350 × 350 × 300	○		
2	家庭科室	EA	2,100		233.3	GVS 200 × 200	9	350 × 350 × 300			BOX内塗装
2	倉庫2-2	EA	200		200	GVS 200 × 200	1	350 × 350 × 300			BOX内塗装
2	男子WC2-4	EA	250		83.3	GVS 100 × 100	3	250 × 250 × 250			BOX内塗装
2	女子WC2-4	EA	250		83.3	GVS 100 × 100	3	250 × 250 × 250			BOX内塗装
2	音楽教室	EA	430		430	GVS 450 × 200	1				
											※ガラリは防虫網付(建築工事)
1	OAG-1-1	外気ガラリ	1,010		1,010	OAG 1,000 × 350	1	1,000 × 350 × 500			ガラリ(建築工事)、ボックス(本工事)
1	OAG-1-2	外気ガラリ	1,010		1,010	OAG 1,000 × 350	1	1,000 × 350 × 500			ガラリ(建築工事)、ボックス(本工事)
1	OAG-1-3	外気ガラリ	2,960		2,960	OAG 3,500 × 300	1	3,500 × 300 × 300			ガラリ(建築工事)、ボックス(本工事)
1	OAG-1-4	外気ガラリ	2,100		2,100	OAG 1,850 × 300	1	1,850 × 300 × 300			ガラリ(建築工事)、ボックス(本工事)
1	OAG-1-5	外気ガラリ	860		860	OAG 1,000 × 300	1	1,000 × 300 × 300			ガラリ(建築工事)、ボックス(本工事)
1	OAG-1-6	外気ガラリ	150		150	OAG 300 × 300	1	300 × 300 × 300			ガラリ(建築工事)、ボックス(本工事)
1	OAG-1-7	外気ガラリ	800		800	OAG 1,000 × 300	1	1,000 × 300 × 300			ガラリ(建築工事)、ボックス(本工事)
1	OAG-1-8	外気ガラリ	410		410	OAG 600 × 300	1	600 × 300 × 300			ガラリ(建築工事)、ボックス(本工事)
1	OAG-1-9	外気ガラリ	2,100		2,100	OAG 2,500 × 300	1	2,500 × 300 × 300			ガラリ(建築工事)、ボックス(本工事)
1	OAG-1-10	外気ガラリ	600		600	OAG 700 × 300	1	700 × 300 × 300			ガラリ(建築工事)、ボックス(本工事)
1	OAG-1-11	外気ガラリ	600		600	OAG 700 × 300	1	700 × 300 × 300			ガラリ(建築工事)、ボックス(本工事)
1	OAG-1-12	外気ガラリ	300		300	OAG 400 × 300	1	400 × 300 × 300			ガラリ(建築工事)、ボックス(本工事)
1	OAG-1-13	外気ガラリ	1,600		1,600	OAG 1,900 × 300	1	1,900 × 300 × 300			ガラリ(建築工事)、ボックス(本工事)
1	OAG-1-14	外気ガラリ	1,680		1,680	OAG 2,000 × 300	1	2,000 × 300 × 300			ガラリ(建築工事)、ボックス(本工事)
1	OAG-1-15	外気ガラリ	1,680		1,680	OAG 2,000 × 300	1	2,000 × 300 × 300			ガラリ(建築工事)、ボックス(本工事)
1	OAG-1-16	外気ガラリ	1,680		1,680	OAG 2,000 × 300	1	2,000 × 300 × 300			ガラリ(建築工事)、ボックス(本工事)
2	OAG-2-1	外気ガラリ	1,010		1,010	OAG 1,000 × 350	1	1,000 × 350 × 300			ガラリ(建築工事)、ボックス(本工事)
2	OAG-2-2	外気ガラリ	1,010		1,010	OAG 1,000 × 350	1	1,000 × 350 × 300			ガラリ(建築工事)、ボックス(本工事)
2	OAG-2-3	外気ガラリ	2,960		2,960	OAG 3,500 × 300	1	3,500 × 300 × 300			ガラリ(建築工事)、ボックス(本工事)
2	OAG-2-4	外気ガラリ	2,280		2,280	OAG 2,700 × 300	1	2,700 × 300 × 300			ガラリ(建築工事)、ボックス(本工事)
2	OAG-2-5	外気ガラリ	430		430	OAG 500 × 300	1	500 × 300 × 300			ガラリ(建築工事)、ボックス(本工事)
2	OAG-2-6	外気ガラリ	860		860	OAG 1,000 × 300	1	1,000 × 300 × 300			ガラリ(建築工事)、ボックス(本工事)
2	OAG-2-7	外気ガラリ	310		310	OAG 600 × 300	1	600 × 300 × 300			ガラリ(建築工事)、ボックス(本工事)
2	OAG-2-8	外気ガラリ	610		610	OAG 800 × 300	1	800 × 300 × 300			ガラリ(建築工事)、ボックス(本工事)
2	OAG-2-9	外気ガラリ	630		630	OAG 800 × 300	1	800 × 300 × 300			ガラリ(建築工事)、ボックス(本工事)
2	OAG-2-10	外気ガラリ	2,530		2,530	OAG 3,000 × 300	1	3,000 × 300 × 300			ガラリ(建築工事)、ボックス(本工事)
2	OAG-2-11	外気ガラリ	2,960		2,960	OAG 3,500 × 300	1	3,500 × 300 × 300			ガラリ(建築工事)、ボックス(本工事)
1	EAG-1-1	排気ガラリ	1,010	1,010		EAG 1,000 × 350	1	1,000 × 350 × 500			ガラリ(建築工事)、ボックス(本工事)
1	EAG-1-2	排気ガラリ	1,010	1,010		EAG 1,000 × 350	1	1,000 × 350 × 500			ガラリ(建築工事)、ボックス(本工事)
1	EAG-1-3	排気ガラリ	860	860		EAG 1,000 × 300	1	1,000 × 300 × 300			ガラリ(建築工事)、ボックス(本工事)
1	EAG-1-4	排気ガラリ	1,050	1,050		EAG 1,300 × 300	1	1,300 × 300 × 300			ガラリ(建築工事)、ボックス(本工事)
1	EAG-1-5	排気ガラリ	1,000	1,000		EAG 1,200 × 300	1	1,200 × 300 × 300			ガラリ(建築工事)、ボックス(本工事)
1	EAG-1-6	排気ガラリ	800	800		EAG 1,000 × 300	1	1,000 × 300 × 300			ガラリ(建築工事)、ボックス(本工事)

制気口リスト(換気)

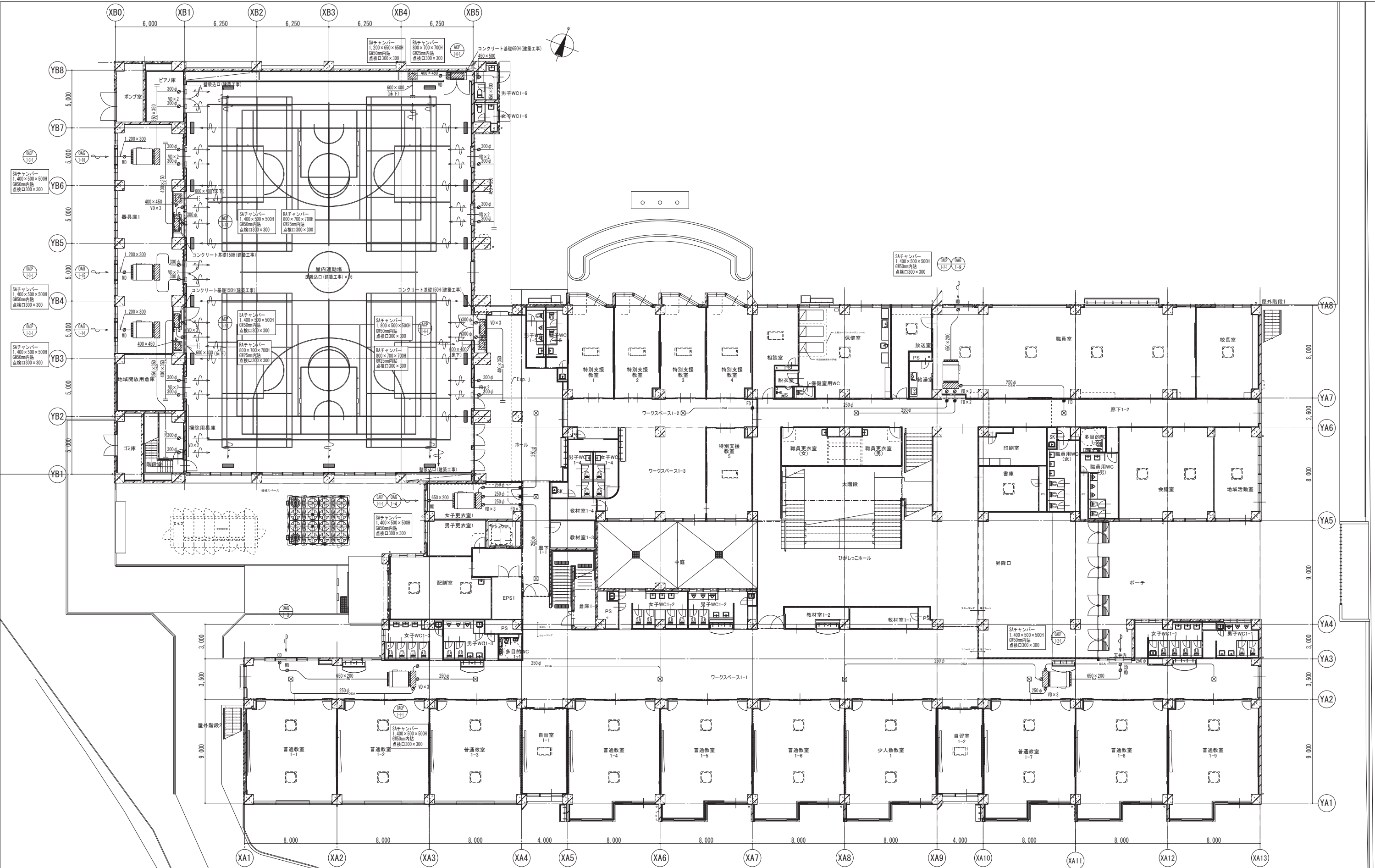
階数	室名	区分	全風量 m3/h	風量 m3/h		器具仕様・寸法	数量	ボックス寸法 (W × D × H)	消音内貼		備考
				吹出口	吸込口				GW25mm	RW50mm	
1	EAG-1-7	排気ガラリ	1,220	1,220		EAG 1,500 × 300	1	1,500 × 300 × 300			ガラリ(建築工事)、ボックス(本工事)
1	EAG-1-8	排気ガラリ	1,140	1,140		EAG 1,400 × 300	1	1,400 × 300 × 300			ガラリ(建築工事)、ボックス(本工事)
1	EAG-1-9	排気ガラリ	930	930		EAG 1,100 × 300	1	1,100 × 300 × 300			ガラリ(建築工事)、ボックス(本工事)
1	EAG-1-10	排気ガラリ	150	150		EAG 300 × 300	1	300 × 300 × 300			ガラリ(建築工事)、ボックス(本工事)
1	EAG-1-11	排気ガラリ	550	550		EAG 800 × 300	1	800 × 300 × 300			ガラリ(建築工事)、ボックス(本工事)
1	EAG-1-12	排気ガラリ	1,740	1,740		EAG 2,500 × 300	1	2,500 × 300 × 300			ガラリ(建築工事)、ボックス(本工事)
1	EAG-1-13	排気ガラリ	410	410		EAG 600 × 300	1	600 × 300 × 300			ガラリ(建築工事)、ボックス(本工事)
1	EAG-1-14	排気ガラリ	1,400	1,400		EAG 1,700 × 300	1	1,700 × 300 × 300			ガラリ(建築工事)、ボックス(本工事)
1	EAG-1-15	排気ガラリ	1,200	1,200		EAG 1,400 × 300	1	1,400 × 300 × 300			ガラリ(建築工事)、ボックス(本工事)
1	EAG-1-16	排気ガラリ	600	600		EAG 700 × 300	1	700 × 300 × 300			ガラリ(建築工事)、ボックス(本工事)
1	EAG-1-17	排気ガラリ	300	300		EAG 400 × 300	1	400 × 300 × 300			ガラリ(建築工事)、ボックス(本工事)
1	EAG-1-18	排気ガラリ	1,600	1,600		EAG 1,900 × 300	1	1,900 × 300 × 300			ガラリ(建築工事)、ボックス(本工事)
1	EAG-1-19	排気ガラリ	1,860	1,860		EAG 2,200 × 300	1	2,200 × 300 × 300			ガラリ(建築工事)、ボックス(本工事)
1	EAG-1-20	排気ガラリ	1,400	1,400		EAG 2,000 × 300	1	2,000 × 300 × 300			ガラリ(建築工事)、ボックス(本工事)
2	EAG-2-1	排気ガラリ	1,010	1,010		EAG 1,000 × 350	1	1,000 × 350 × 300			ガラリ(建築工事)、ボックス(本工事)
2	EAG-2-2	排気ガラリ	1,010	1,010		EAG 1,000 × 350	1	1,000 × 350 × 300			ガラリ(建築工事)、ボックス(本工事)
2	EAG-2-3	排気ガラリ	860	860		EAG 1,000 × 300	1	1,000 × 300 × 300			ガラリ(建築工事)、ボックス(本工事)
2	EAG-2-4	排気ガラリ	1,050	1,050		EAG 1,300 × 300	1	1,300 × 300 × 300			ガラリ(建築工事)、ボックス(本工事)
2	EAG-2-5	排気ガラリ	600	600		EAG 700 × 300	1	700 × 300 × 300			ガラリ(建築工事)、ボックス(本工事)
2	EAG-2-6	排気ガラリ	800	800		EAG 1,000 × 300	1	1,000 × 300 × 300			ガラリ(建築工事)、ボックス(本工事)
2	EAG-2-7	排気ガラリ	1,050	1,050		EAG 1,300 × 300	1	1,300 × 300 × 300			ガラリ(建築工事)、ボックス(本工事)
2	EAG-2-8	排気ガラリ	1,140	1,140		EAG 1,400 × 300	1	1,400 × 300 × 300			ガラリ(建築工事)、ボックス(本工事)
2	EAG-2-9	排気ガラリ	610	610		EAG 800 × 300	1	800 × 300 × 300			ガラリ(建築工事)、ボックス(本工事)
2	EAG-2-10	排気ガラリ	360	360		EAG 800 × 300	1	800 × 300 × 300			ガラリ(建築工事)、ボックス(本工事)
2	EAG-2-11	排気ガラリ	610	610		EAG 800 × 300	1	800 × 300 × 300			ガラリ(建築工事)、ボックス(本工事)
2	EAG-2-12	排気ガラリ	630	630		EAG 800 × 300	1	800 × 300 × 300			ガラリ(建築工事)、ボックス(本工事)
2	EAG-2-13	排気ガラリ	2,530	2,530		EAG 3,000 × 300	1	3,000 × 300 × 300			ガラリ(建築工事)、ボックス(本工事)
2	EAG-2-14	排気ガラリ	1,150	1,150		EAG 1,400 × 300	1	1,400 × 300 × 300			ガラリ(建築工事)、ボックス(本工事)
2	EAG-2-15	排気ガラリ	860	860		EAG 1,000 × 300	1	1,000 × 300 × 300			ガラリ(建築工事)、ボックス(本工事)
2	EAG-2-16	排気ガラリ	170	170		EAG 300 × 300	1	300 × 300 × 300			ガラリ(建築工事)、ボックス(本工事)
R	EAG-R-1	排気ガラリ	700	700		EAG 1,100 × 300	1	1,100 × 300 × 300			ガラリ(建築工事)、ボックス(本工事)

火気使用室における換気量計算

室名	換気種別	器具名	燃料種別	理論廃ガス量 m3/(kW・h) K	燃料消費量 kW Q	排気装置別 定数	法定換気量 m3/h	計画換気量 m3/h	判定	備考
1階給湯室	1	IHヒーター	電気	<div></div>	6.0	30	180	200	OK	VE-15 レンジフード
2階家庭科室	1	生徒用(IHヒーター5.8kW×8)	電気	<div></div>	46.4					
〃	1	教師用(IHヒーター5.8kW +電気オーブンレンジ5.6kW)	電気	<div></div>	11.4					HEU-2-3 全熱交換ユニット FE-2-1 ストレートシロッコファン ASP-2-4-3 外気処理エアコン
計				<div></div>	57.8	40	2,320	2,530	OK	
2階理科準備室	1	ブンゼンバーナー1.164kW×2	LPG	0.93	2.328	40	86.61	180	OK	HEU-2-6 全熱交換ユニット

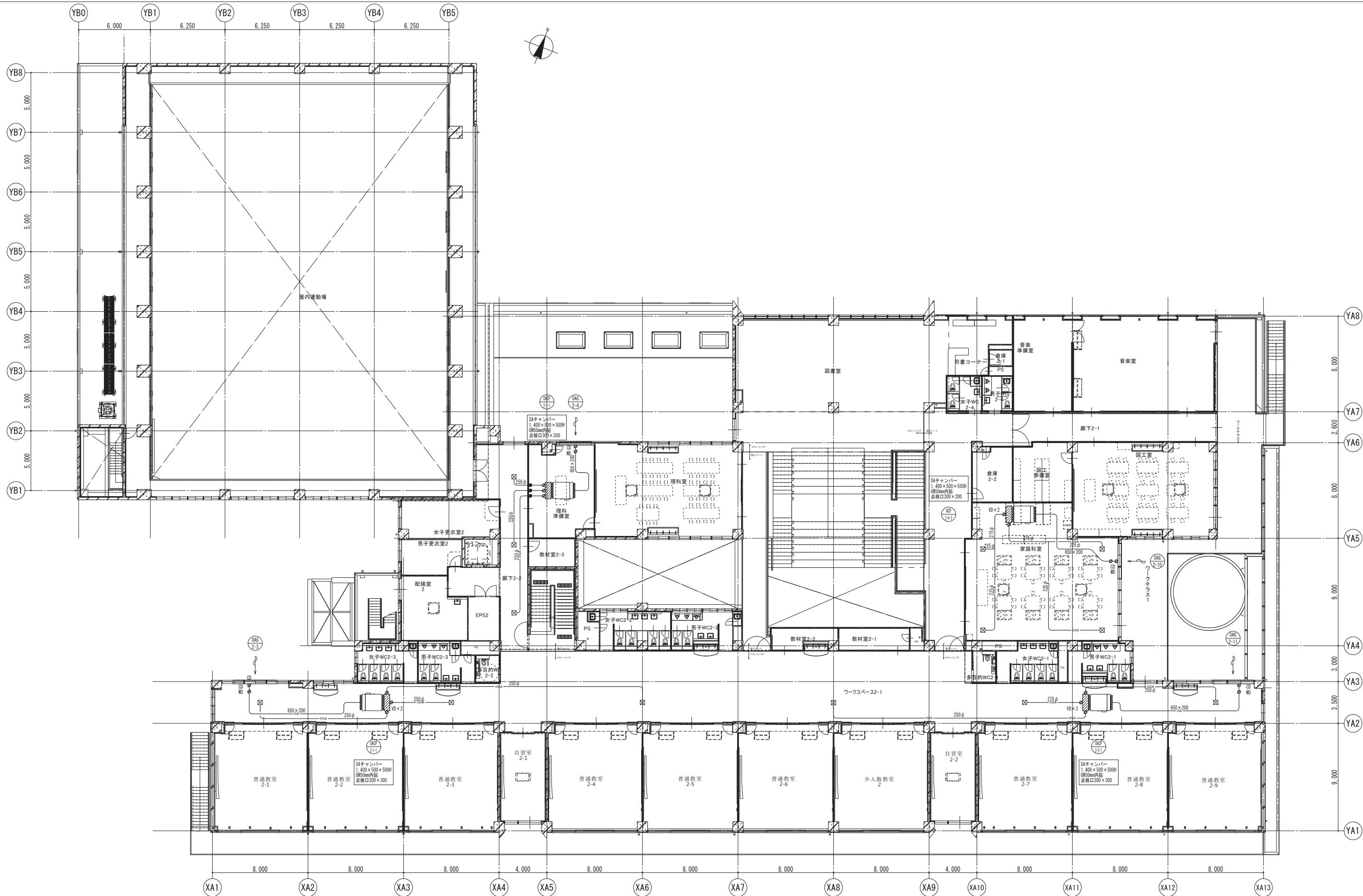
工事名称	矢板市立東小学校改築工事	
図面名称/縮尺	空調換気設備 制気口リスト2	A1(S=1/) A3(S=1/)
設計年月日	令和7年2月28日	
設計者		
発注者	矢板市役所	

M-011



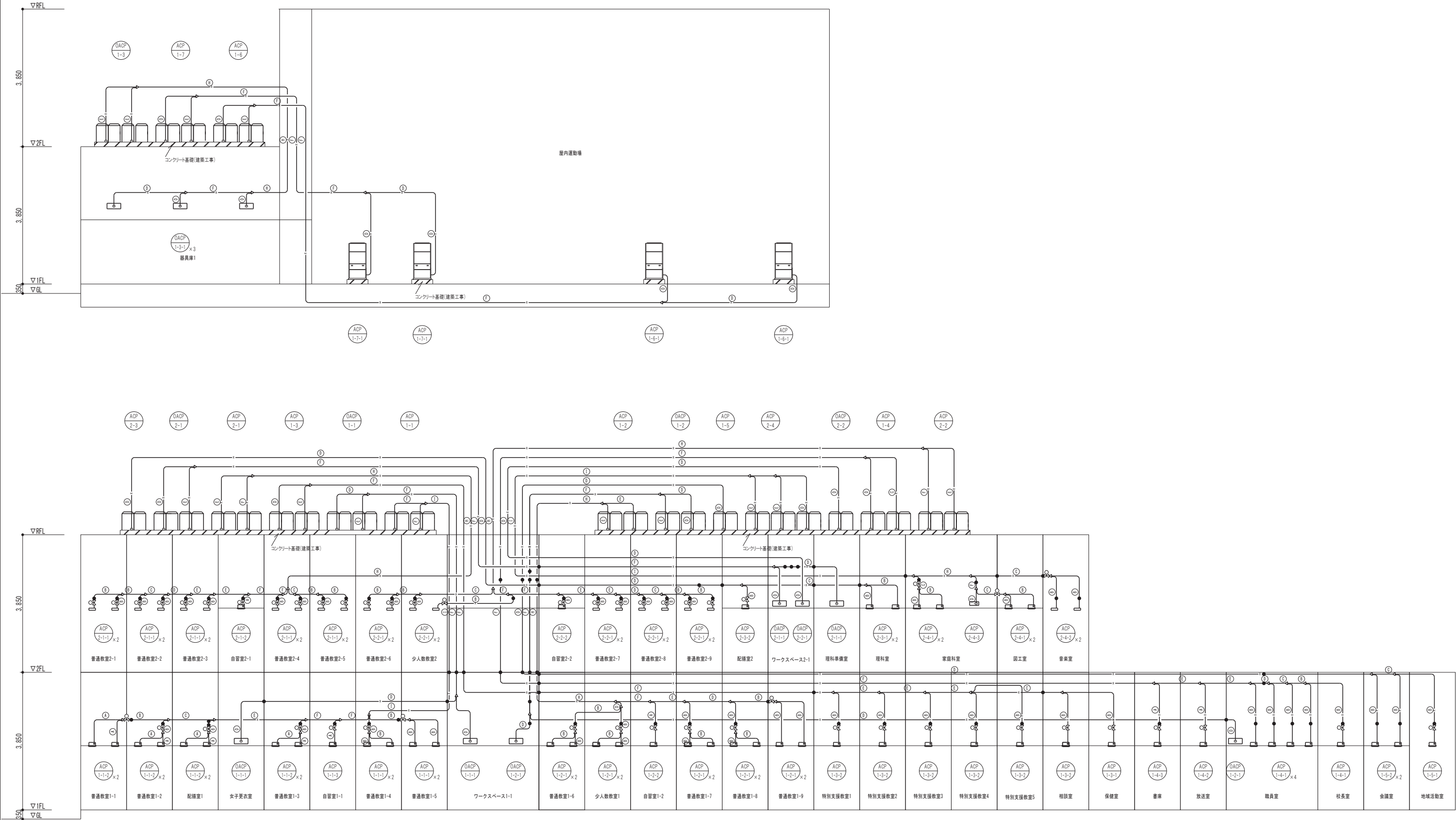
凡例	
-----	建令112条1項の区画（面積区画）
-----	建令112条9項の区画（壁区画）
-----	建令114条の区画（小屋裏・天井裏まで）

工事名称	矢板市立東小学校改築工事		
図面名称/縮尺	空調設備 1階ダクト平面図	A1(S=1/150) A3(S=1/300)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日		M-012
設計者			
発注者	矢板市役所		



-----	建令112条1項の区画（面積区画）
-----	建令112条9項の区画（堅穴区画）
-----	建令114条の区画（小屋裏・天井裏まで）

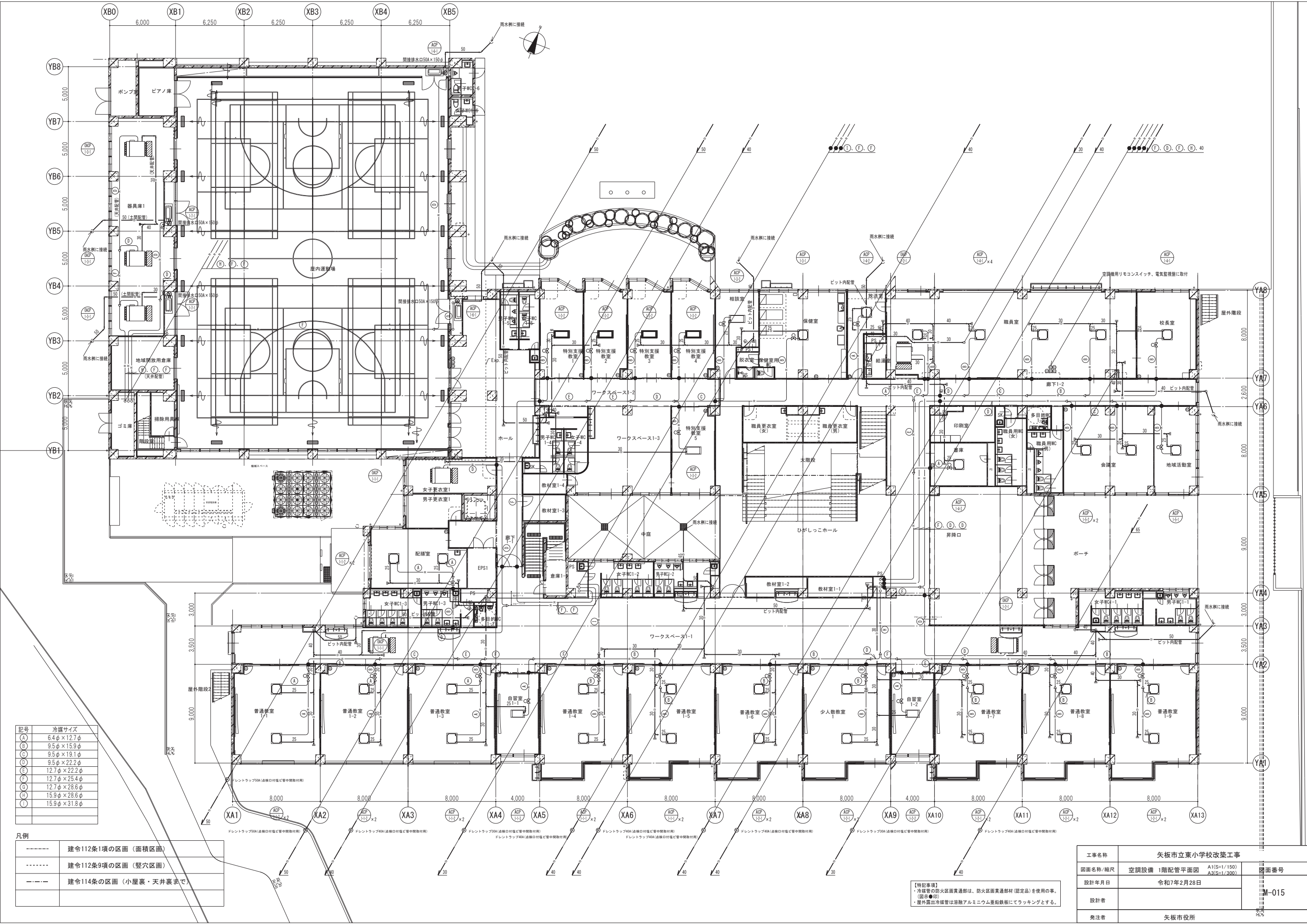
工事名称	矢板市立東小学校改築工事		
図面名称/縮尺	空調設備 2階ダクト平面図	A1(S=1/150) A3(S=1/300)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日		M-013
設計者			
発注者	矢板市役所		



記号	冷媒サイズ
(A)	6.4φ×12.7φ
(B)	9.5φ×15.9φ
(C)	9.5φ×19.1φ
(D)	9.5φ×22.2φ
(E)	12.7φ×22.2φ
(F)	12.7φ×25.4φ
(G)	12.7φ×28.6φ
(H)	15.9φ×28.6φ
(I)	15.9φ×31.8φ

【特記事項】
・冷媒管の防火区画貫通部は、防火区画貫通部材(認定品)を使用の事。
(図示●印)
・屋外露出冷媒管は溶融アルミニウム-亜鉛鉄板にてラッキングとする。

工事名称	矢板市立東小学校改築工事		
図面名称/縮尺	空調設備 配管系統図	A1(S=1/) A3(S=1/)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日		M-014
設計者			
発注者	矢板市役所		

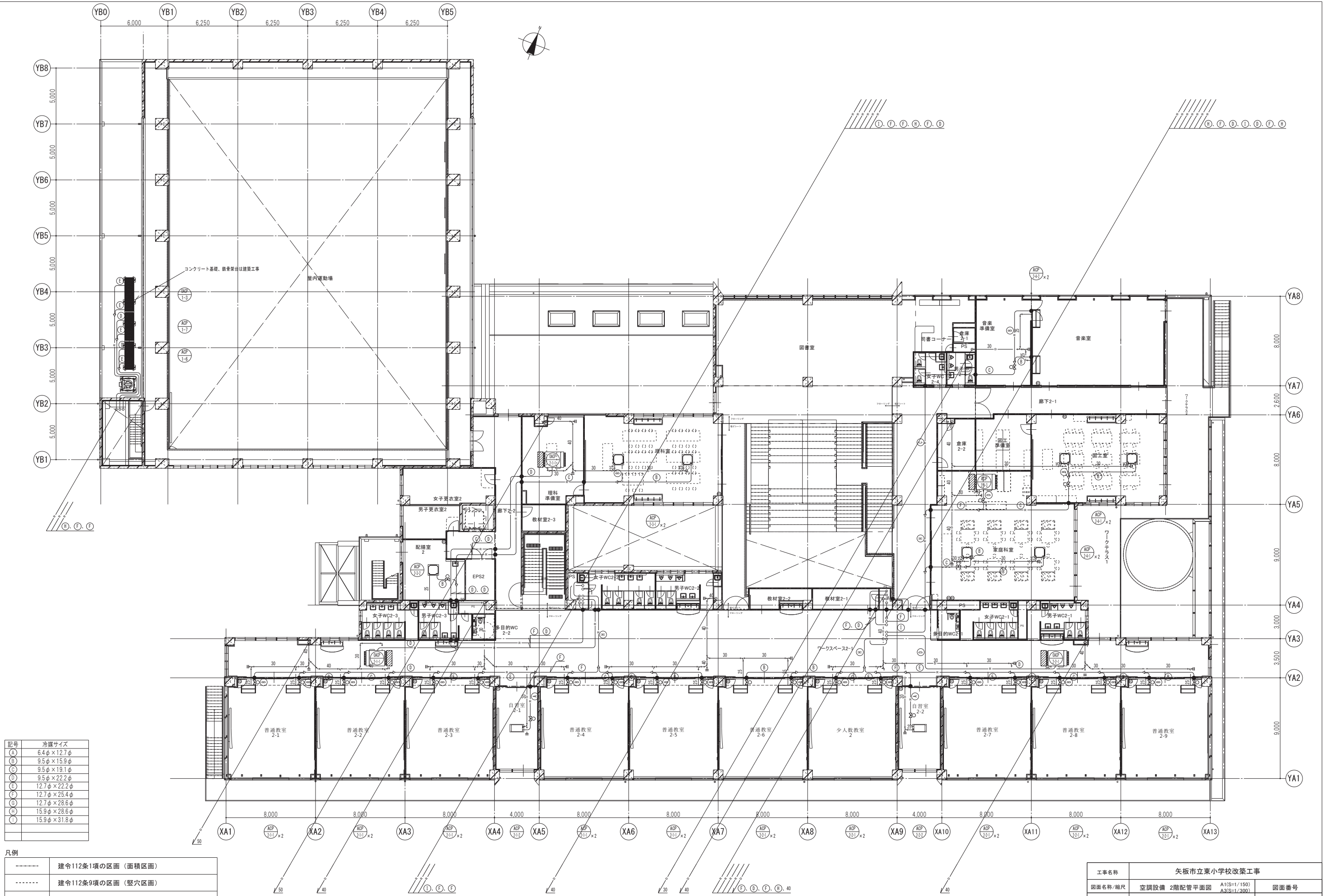


記号	冷媒サイズ
(A)	6.4φ×12.7φ
(B)	9.5φ×15.9φ
(C)	9.5φ×19.1φ
(D)	9.5φ×22.2φ
(E)	12.7φ×22.2φ
(F)	12.7φ×25.4φ
(G)	12.7φ×28.6φ
(H)	15.9φ×28.6φ
(I)	15.9φ×31.8φ

凡例	建令112条1項の区画（面積区画）
	建令112条9項の区画（堅穴区画）
	建令114条の区画（小屋裏・天井裏まで）

工事名称	矢板市立東小学校改築工事		
図面名称/縮尺	空調設備 1階配管平面図	A1(S=1/150) A3(S=1/300)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日		
設計者			
発注者	矢板市役所		

【特記事項】
・冷媒管の防火区画貫通部は、防火区画貫通部材（認定品）を使用の事。
（図示●印）
・屋外露出冷媒管は溶融アルミニウム亜鉛鉄板にてラッキングとする。

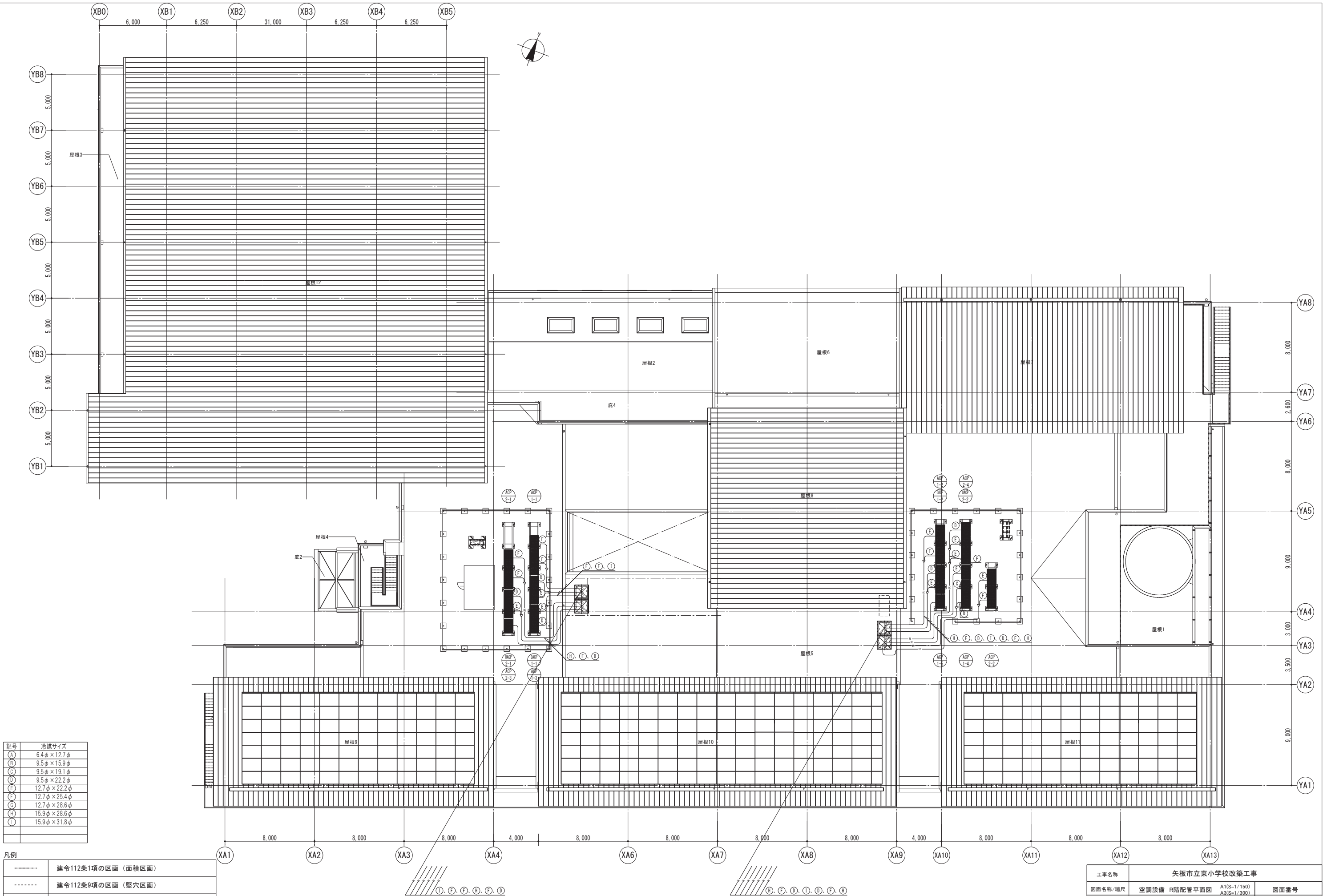


記号	冷暖サイズ
(A)	6.4φ×12.7φ
(B)	9.5φ×15.9φ
(C)	9.5φ×19.1φ
(D)	9.5φ×22.2φ
(E)	12.7φ×22.2φ
(F)	12.7φ×25.4φ
(G)	12.7φ×28.6φ
(H)	15.9φ×28.6φ
(I)	15.9φ×31.8φ

凡例	
-----	建令112条1項の区画（面積区画）
-----	建令112条9項の区画（壁穴区画）
-----	建令114条の区画（小屋裏・天井裏まで）

工事名称	矢板市立東小学校改築工事		
図面名称/縮尺	空調設備 2階配管平面図	A1(S=1/150) A3(S=1/300)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日		
設計者			
発注者	矢板市役所		

【特記事項】
・冷暖等の防火区画貫通部は、防火区画貫通部材（認定品）を使用の事。
（図示●印）
・屋外露出冷暖管は溶融アルミニウム亜鉛鉄板にてラッキングとする。



記号	冷媒サイズ
(A)	6.4φ×12.7φ
(B)	9.5φ×15.9φ
(C)	9.5φ×19.1φ
(D)	9.5φ×22.2φ
(E)	12.7φ×22.2φ
(F)	12.7φ×25.4φ
(G)	12.7φ×28.6φ
(H)	15.9φ×28.6φ
(I)	15.9φ×31.8φ

凡例	建令112条1項の区画（面積区画）
-----	建令112条9項の区画（縦穴区画）
-----	建令114条の区画（小屋裏・天井裏まで）

【特記事項】
・冷媒等の防火区画貫通部は、防火区画貫通部材（認定品）を使用の事。
（図示●印）
・屋外露出冷媒管は溶融アルミニウム亜鉛鉄板にてラッキングとする。

工事名称	矢板市立東小学校改築工事		
図面名称/縮尺	空調設備 R階配管平面図	A1(S=1/150) A3(S=1/300)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日		M-017
設計者			
発注者	矢板市役所		

機器表

記 号	名 称	台数	仕 様				電気仕様				設置場所・系統	備 考 (参考型番)	
							W	φ	V	起動			
HEU-1-1	全熱交換ユニット	2	形式	天井埋込ダクト外形	標準タイプ	C02センサー付	消費電力	272	1	100	直入	1階 会議室	(VAM50KYCS)
			ダクト接続径	200	φ								
			風量	550	m3/h								
			機外静圧	100	Pa								
			付属品	不織布フィルター、標準品一式									
HEU-1-2	全熱交換ユニット	1	形式	天井埋込ダクト外形	標準タイプ	C02センサー付	消費電力	272	1	100	直入	1階 地域活動室	(VAM50KYCS)
			ダクト接続径	200	φ								
			風量	500	m3/h								
			機外静圧	70	Pa								
			付属品	不織布フィルター、標準品一式									
HEU-1-3	全熱交換ユニット	1	形式	天井埋込ダクト外形	標準タイプ	C02センサー付	消費電力	202	1	100	直入	1階 普通教室1-6	(VAC50GFYCS)
			ダクト接続径	200	φ								
			風量	430	m3/h								
			機外静圧	150	Pa								
			付属品	インテリアパネル、不織布フィルター、標準品一式									
HEU-1-4	全熱交換ユニット	4	形式	天井埋込ダクト外形	標準タイプ	C02センサー付	消費電力	202	1	100	直入	1階 普通教室1-2	(VAC50GFYCS)
			ダクト接続径	200	φ							1階 普通教室1-5	
			風量	430	m3/h							1階 普通教室1-8	
			機外静圧	130	Pa							1階 普通教室1-9	
			付属品	インテリアパネル、不織布フィルター、標準品一式									
HEU-1-5	全熱交換ユニット	5	形式	天井埋込ダクト外形	標準タイプ	C02センサー付	消費電力	202	1	100	直入	1階 普通教室1-1	(VAC50GFYCS)
			ダクト接続径	200	φ							1階 普通教室1-3	
			風量	430	m3/h							1階 普通教室1-4	
			機外静圧	100	Pa							1階 普通教室1-7	
			付属品	インテリアパネル、不織布フィルター、標準品一式								1階 少人数教室1	
HEU-1-6	全熱交換ユニット	2	形式	天井埋込ダクト外形	標準タイプ	C02センサー付	消費電力	202	1	100	直入	1階 相談室	(VAC50GFYCS)
			ダクト接続径	200	φ							1階 保健室	
			風量	400	m3/h								
			機外静圧	80	Pa								
			付属品	インテリアパネル、不織布フィルター、標準品一式									
HEU-1-7	全熱交換ユニット	5	形式	天井埋込ダクト外形	標準タイプ	C02センサー付	消費電力	138	1	100	直入	1階 職員室	(VAC35GFYCS)
			ダクト接続径	200	φ							1階 校長室	
			風量	300	m3/h								
			機外静圧	90	Pa								
			付属品	インテリアパネル、不織布フィルター、標準品一式									
HEU-1-8	全熱交換ユニット	1	形式	天井埋込ダクト外形	標準タイプ	C02センサー付	消費電力	100	1	100	直入	1階 放送室	(VAC25GFYCS)
			ダクト接続径	150	φ								
			風量	210	m3/h								
			機外静圧	80	Pa								
			付属品	インテリアパネル、不織布フィルター、標準品一式									

※全熱交換器の全熱交換効率、JIS B 8628に規定された定格時エンタルピ交換効率とする。
※全熱交換効率は0.6とする。

機器表

記 号	名 称	台数	仕 様				電気仕様				設置場所・系統	備 考 (参考型番)	
							W	φ	V	起動			
HEU-1-9	全熱交換ユニット	2	形式	天井埋込ダクト形	標準タイプ	C02センサー付	消費電力	100	1	100	直入	1階 自習室1-1	(VAC25GFYCS)
			ダクト接続径	150	φ							1階 自習室1-2	
			風量	150	m3/h								
			機外静圧	80	Pa								
			付属品	インテリアパネル、不織布フィルター、標準品一式									
HEU-1-10	全熱交換ユニット	5	形式	天井埋込ダクト形	標準タイプ	C02センサー付	消費電力	100	1	100	直入	1階 特別支援教室1	(VAC25GFYCS)
			ダクト接続径	150	φ							1階 特別支援教室2	
			風量	150	m3/h							1階 特別支援教室3	
			機外静圧	80	Pa							1階 特別支援教室4	
			付属品	インテリアパネル、不織布フィルター、標準品一式								1階 特別支援教室5	
HEU-2-1	全熱交換ユニット	5	形式	天井埋込ダクト形	標準タイプ	C02センサー付	消費電力	272	1	100	直入	2階 普通教室2-3	(VAM50KYCS)
			ダクト接続径	200	φ							2階 普通教室2-4	
			風量	430	m3/h							2階 普通教室2-6	
			機外静圧	180	Pa							2階 普通教室2-7	
			付属品	不織布フィルター、標準品一式								2階 少人数教室2	
HEU-2-2	全熱交換ユニット	6	形式	天井埋込ダクト形	標準タイプ	C02センサー付	消費電力	272	1	100	直入	2階 普通教室2-1	(VAM50KYCS)
			ダクト接続径	200	φ							2階 普通教室2-2	
			風量	430	m3/h							2階 普通教室2-5	
			機外静圧	130	Pa							2階 普通教室2-8	
			付属品	不織布フィルター、標準品一式								2階 普通教室2-9	
												2階 音楽室	
HEU-2-3	全熱交換ユニット	3	形式	天井埋込ダクト形	標準タイプ	C02センサー付	消費電力	202	1	100	直入	2階 理科室	(VAC50GFYCS)
			ダクト接続径	200	φ							2階 家庭科室	
			風量	430	m3/h							2階 図工室	
			機外静圧	100	Pa								
			付属品	インテリアパネル、不織布フィルター、標準品一式									
HEU-2-4	全熱交換ユニット	2	形式	天井埋込ダクト形	標準タイプ	C02センサー付	消費電力	138	1	100	直入	2階 図書室	(VAC35GFYCS)
			ダクト接続径	150	φ								
			風量	220	m3/h								
			機外静圧	90	Pa								
			付属品	インテリアパネル、不織布フィルター、標準品一式									
HEU-2-5	全熱交換ユニット	1	形式	天井埋込ダクト形	標準タイプ	C02センサー付	消費電力	138	1	100	直入	2階 図工準備室	(VAC35GFYCS)
			ダクト接続径	150	φ								
			風量	180	m3/h								
			機外静圧	140	Pa								
			付属品	インテリアパネル、不織布フィルター、標準品一式									

工事名称	矢板市立東小学校改築工事		
図面名称 / 縮尺	換気設備 機器表1	A1(S=1/ A3(S=1/)	図面番号
設計年月日	令和 7年 2月 28 日		M-018
設計者			
発注者	矢板市役所		

器 表													
記 号	名 称	台数	仕 様				電気仕様				設置場所・系統	備 考 (参考型番)	
							W	φ	V	起動			
HEU-2-6	全熱交換ユニット	2	形式	天井埋込矩形形	標準タイプ	CO2センサー付	消費電力	100	1	100	直入	2階 理科準備室	(VAC25GFYCS)
			ダクト接続径	150	φ							2階 音楽準備室	
			風量	180	m3/h								
			機外静圧	100	Pa								
			付属品	インテリアパネル、不織布フィルター、標準品一式									
HEU-2-7	全熱交換ユニット	2	形式	天井埋込矩形形	標準タイプ	CO2センサー付	消費電力	100	1	100	直入	2階 自習室2-1	(VAC25GFYCS)
			ダクト接続径	150	φ							2階 自習室2-2	
			風量	150	m3/h								
			機外静圧	80	Pa								
			付属品	インテリアパネル、不織布フィルター、標準品一式									
HEU-2-8	全熱交換ユニット	1	形式	天井埋込矩形形	標準タイプ	CO2センサー付	消費電力	59	1	100	直入	2階 司書コーナー	(VAC15GFYCS)
			ダクト接続径	100	φ								
			風量	90	m3/h								
			機外静圧	90	Pa								
			付属品	インテリアパネル、不織布フィルター、標準品一式									
HS	換気リモコン	46										各部屋	(BRC301G4)
FE-1-1	ストレートシロッコファン	1	形式	天吊埋込形	消音形		消費電力	145	1	100	直入	1階 配膳室1	(BFS-90SUDC)
			ダクト接続径	200	φ								
			風量	1,000	m3/h								
			機外静圧	100	Pa								
			付属品	標準品一式									
FE-1-2	ストレートシロッコファン	1	形式	天吊埋込形	消音形		消費電力	83.2	1	100	直入	1階 職員用WC(女)	(BFS-65SUDC)
			ダクト接続径	200	φ								
			風量	550	m3/h								
			機外静圧	170	Pa								
			付属品	標準品一式									
FE-1-3	ストレートシロッコファン	1	形式	天吊埋込形	消音形		消費電力	83.2	1	100	直入	1階 女子WC1-2	(BFS-65SUDC)
			ダクト接続径	200	φ								
			風量	550	m3/h								
			機外静圧	120	Pa								
			付属品	標準品一式									
FE-1-4	ストレートシロッコファン	2	形式	天吊埋込形	消音形		消費電力	83.2	1	100	直入	1階 職員用WC(男)	(BFS-65SUDC)
			ダクト接続径	200	φ							1階 印刷室	
			風量	500	m3/h								
			機外静圧	170	Pa								
			付属品	標準品一式									
FE-1-5	ストレートシロッコファン	2	形式	天吊埋込形	消音形		消費電力	62.5	1	100	直入	1階 男子WC1-1	(BFS-50SUD)
			ダクト接続径	200	φ							1階 女子WC1-1	
			風量	500	m3/h								
			機外静圧	140	Pa								
			付属品	標準品一式									

※全熱交換器の全熱交換効率 は、JIS B 8628に規定された定格時エンタルピ交換効率とする。
※全熱交換率は0.6とする。
※換気ファンの電動機出力は、JIS C 9603Iに規定された消費電力による。
※換気ファンの電動機は、JIS C 4213(低圧三相かご形誘導電動機)に規定された低圧トランナーモーターとする。

記 号	名 称	台数	仕 様				電気仕様				設置場所・系統	備 考 (参考型番)
							W	φ	V	起動		
FE-1-6	ストレートシロッコファン	2	形式	天吊埋込形	消音形	消費電力	62.5	1	100	直入	1階 男子WC1-2	(BFS-50SUDC)
			ダクト接続径	200	φ						1階 女子WC1-3	
			風量	500	m3/h							
			機外静圧	120	Pa							
			付属品	標準品一式								
FE-1-7	ストレートシロッコファン	3	形式	天吊埋込形	消音形	消費電力	62.5	1	100	直入	1階 男子WC1-3	(BFS-50SUDC)
			ダクト接続径	200	φ						1階 男子更衣室1	
			風量	400	m3/h						1階 女子更衣室1	
			機外静圧	120	Pa							
			付属品	標準品一式								
FE-1-8	ストレートシロッコファン	2	形式	天吊埋込形	消音形	消費電力	62.5	1	100	直入	1階 男子WC1-4	(BFS-50SUDC)
			ダクト接続径	200	φ						1階 女子WC1-4	
			風量	350	m3/h							
			機外静圧	170	Pa							
			付属品	標準品一式								
FE-1-9	ストレートシロッコファン	1	形式	天吊埋込形	消音形	消費電力	62.5	1	100	直入	1階 書庫	(BFS-50SUDC)
			ダクト接続径	200	φ							
			風量	300	m3/h							
			機外静圧	170	Pa							
			付属品	標準品一式								
FE-1-10	ストレートシロッコファン	1	形式	天吊埋込形	消音形	消費電力	38.1	1	100	直入	1階 女子WC1-5	(BFS-40SUDC)
			ダクト接続径	150	φ							
			風量	300	m3/h							
			機外静圧	120	Pa							
			付属品	標準品一式								
FE-1-11	ストレートシロッコファン	3	形式	天吊埋込形	消音形	消費電力	38.1	1	100	直入	1階 男子WC1-5	(BFS-40SUDC)
			ダクト接続径	150	φ						1階 職員用更衣室(男)	
			風量	250	m3/h						1階 職員用更衣室(女)	
			機外静圧	150	Pa							
			付属品	標準品一式								
FE-1-12	ストレートシロッコファン	1	形式	天吊埋込形	消音形	消費電力	38.1	1	100	直入	1階 倉庫1-1	(BFS-40SUDC)
			ダクト接続径	150	φ							
			風量	170	m3/h							
			機外静圧	150	Pa							
			付属品	標準品一式								
FE-1-13	ストレートシロッコファン	1	形式	天吊埋込形	消音形	消費電力	23.6	1	100	直入	1階 教室1-1	(BFS-30SUDC)
			ダクト接続径	150	φ							
			風量	160	m3/h							
			機外静圧	140	Pa							
			付属品	標準品一式								

工事名称	矢板市立東小学校改築工事		
図面名称 / 縮尺	換気設備 機器表2	A1(S=1/ A3(S=1/)	図面番号
設計年月日	令和 7年 2月 28 日		M-019
設計者			
発注者	矢板市役所		

機器表

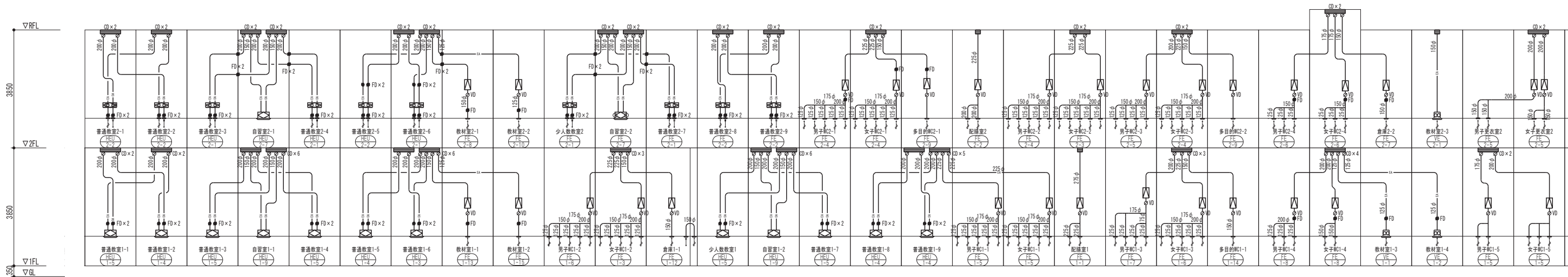
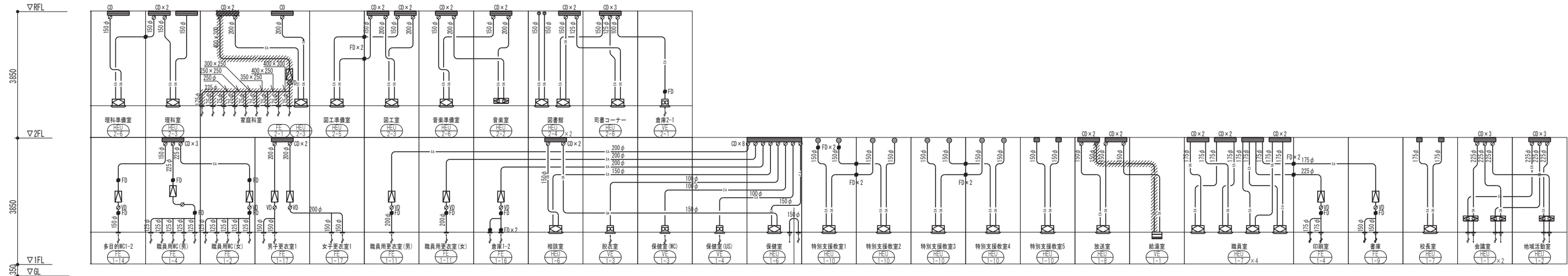
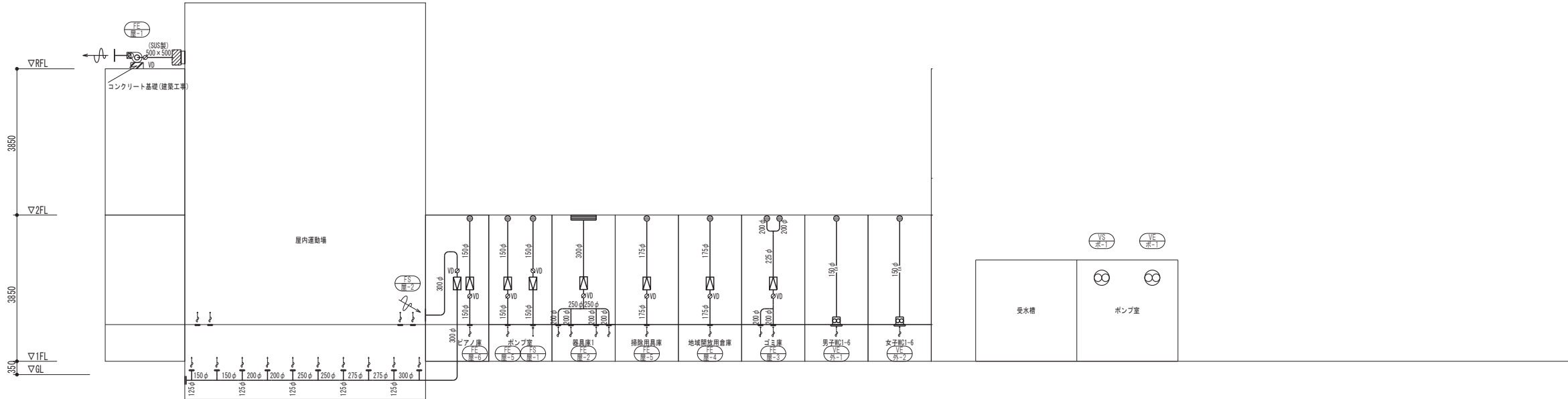
記 号	名 称	台数	仕 様			電気仕様				設置場所・系統	備 考 (参考型番)
						W	φ	V	起動		
VE-1-4	天井扇	1	形 式	サンタリー用 低騒音形	消費電力	7.2	1	100	直入	1階 US	(VD-10Z14)
			ダクト接続径	100 φ							
			風 量	20 m3/h							
			機外静圧	80 Pa							
			付 属 品	標準品一式							
VE-1-5	レンジフード	1	形 式	強制同時給排気タイプ	消費電力	175	1	100	直入	1階 給湯室	(V-604KC08)
			ダクト接続径	150 φ							
			風 量	200 m3/h							
			機外静圧	80 Pa							
			付 属 品	標準品一式							
VE-2-1	天井扇	1	形 式	サンタリー用 低騒音形	消費電力	26	1	100	直入	1階 教材室2-3	(VD-18BZ14)
			ダクト接続径	150 φ							
			風 量	140 m3/h							
			機外静圧	80 Pa							
			付 属 品	標準品一式							
VE-2-2	天井扇	1	形 式	サンタリー用 低騒音形	消費電力	14	1	100	直入	1階 倉庫2-1	(VD-15Z14)
			ダクト接続径	100 φ							
			風 量	50 m3/h							
			機外静圧	90 Pa							
			付 属 品	標準品一式							
FE-屋-1	排風機	1	形式	屋外仕様 床置形 片吸込シロッコファン 防振架台付		0.75kW	3	200	直入	屋外	(3SRM4型)
			ダクト接続径	No3							
			風量	5,000 m3/h							
			機外静圧	130 Pa							
			付属品	標準品一式							
FE-屋-2	ストレートシロッコファン	1	形式	天吊埋込形 消音形	消費電力	350	1	100	直入	器具庫1	(BFS-150SUDC)
			ダクト接続径	250 φ							
			風量	1,400 m3/h							
			機外静圧	140 Pa							
			付属品	標準品一式							
FE-屋-3	ストレートシロッコファン	1	形式	天吊埋込形 消音形	消費電力	83.2	1	100	直入	ゴミ庫	(BFS-65SUDC)
			ダクト接続径	200 φ							
			風量	600 m3/h							
			機外静圧	100 Pa							
			付属品	標準品一式							
FE-屋-4	ストレートシロッコファン	1	形式	天吊埋込形 消音形	消費電力	62.5	1	100	直入	地域開放用倉庫	(BFS-50SUDC)
			ダクト接続径	200 φ							
			風量	400 m3/h							
			機外静圧	100 Pa							
			付属品	標準品一式							

※換気ファンの電動機出力は、JIS C 9603に規定された消費電力による。
※換気ファンの電動機は、JIS C 4213(低圧三相かご形誘導電動機)に規定された低圧トッランナーモーターとする。

機器表

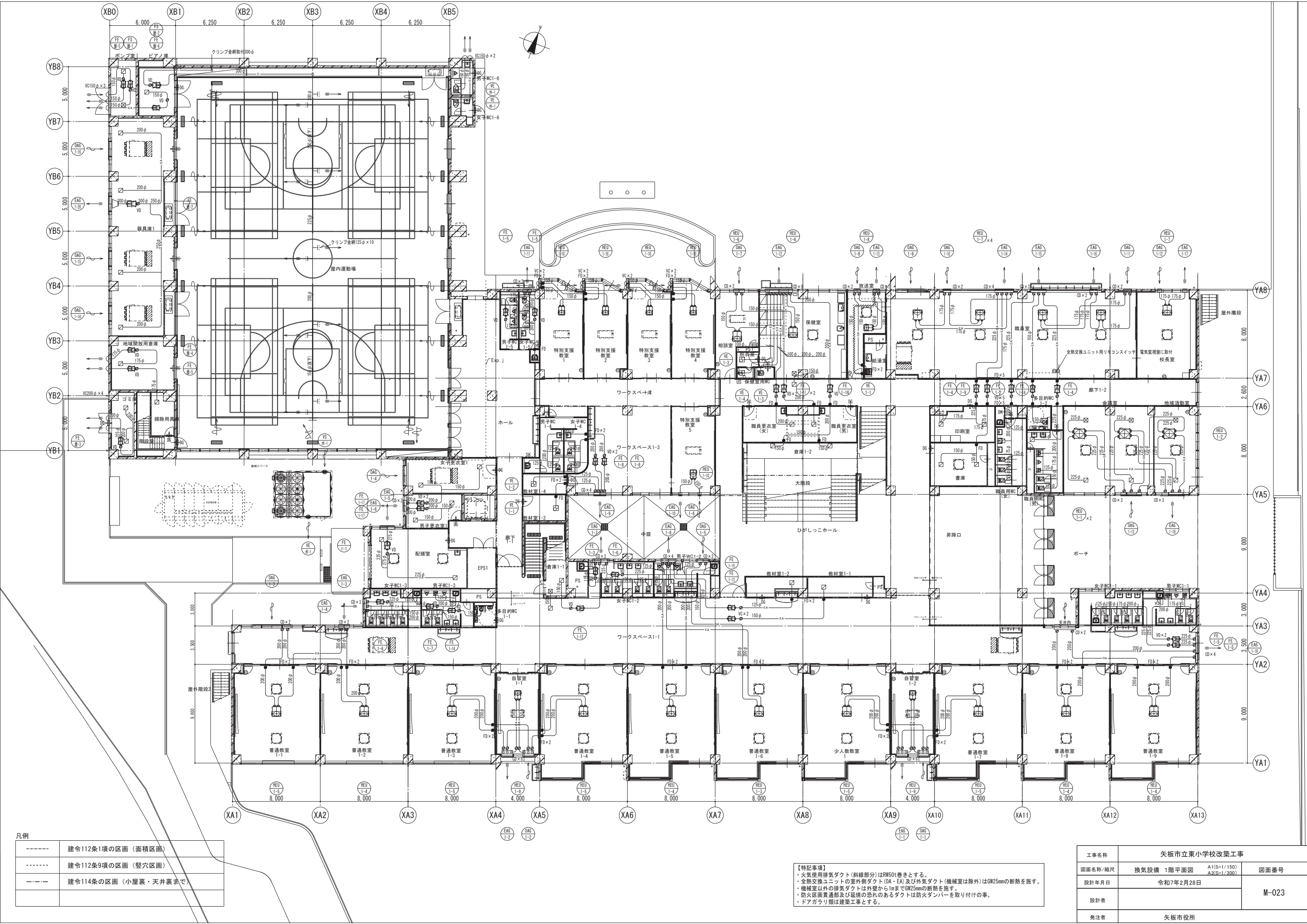
記 号	名 称	台数	仕 様			電気仕様				設置場所・系統	備 考 (参考型番)	
						W	φ	V	起動			
FE-屋-5	ストレートシロッコファン	2	形式	天吊埋込形	消音形	消費電力	38.1	1	100	直入	掃除用具庫	(BFS-40SUDC)
			ダクト接続径	150	φ						消火ポンプ室	(消火ポンプ室)FS-屋-1と連動
			風量	250	m3/h							(消火ポンプ室)サーモ連動
			機外静圧	100	Pa							
			付属品	標準品一式								
FE-屋-6	ストレートシロッコファン	1	形式	天吊埋込形	消音形	消費電力	23.6	1	100	直入	ピアノ庫	(BFS-30SUDC)
			ダクト接続径	150	φ							サーモ連動
			風量	200	m3/h							
			機外静圧	100	Pa							
			付属品	標準品一式								
VE-外-1	天井扇	2	形 式	サンタリー用	低騒音形	消費電力	26	1	100	直入	男子WC1-6	(VD-18BZ14)
			ダクト接続径	150	φ						女子WC1-6	
			風 量	200	m3/h							
			機外静圧	60	Pa							
			付 属 品	標準品一式								
VE-ボ-1	有圧換気扇(排気専用)	1	形 式	低騒音形		消費電力	26	1	100	直入	受水槽ポンプ室	(EWF-25YSA2)
			ダクト接続径	25	cm							VS-ボ-1と連動
			風 量	300	m3/h							サーモ連動
			機外静圧	50	Pa							
			付 属 品	取付枠、電動シャッター、SUS製ウレザｰｶﾊﾞｰ(防虫網付)								
				標準品一式								
FS-屋-1	ストレートシロッコファン	1	形式	給気タイプ	消音形	消費電力	70	1	100	直入	消火ポンプ室	(BFS-40SSUA2)
			ダクト接続径	150	φ							FE-屋-5と連動
			風量	250	m3/h							
			機外静圧	100	Pa							
			付属品	標準品一式								
FS-屋-2	ストレートシロッコファン	1	形式	天吊埋込形	消音形	消費電力	202	1	100	直入	消火ポンプ室	(BFS-100SUDC)
	(屋内運動場床下換気用)		ダクト接続径	200	φ							ヒューミディと連動
			風量	1,000	m3/h							
			機外静圧	180	Pa							
			付属品	標準品一式								
VS-ボ-1	有圧換気扇(給気専用)	1	形式	低騒音形		消費電力	41.5	1	100	直入	受水槽ポンプ室	(EWF-25ASA2-Q)
			ダクト接続径	25	cm							VE-ボ-1と連動
			風量	300	m3/h							
			機外静圧	50	Pa							
			付属品	電動シャッター、バックガード、取付枠、								
				SUS製ウレザｰｶﾊﾞｰ(防虫網付)、標準品一式								

工事名称	矢板市立東小学校改築工事		
図面名称 / 縮尺	換気設備 機器表4	A1(S=1/ A3(S=1/)	図面番号
設計年月日	令和 7年 2月 28 日		M-021
設計者			
発注者	矢板市役所		



【特記事項】
・火気使用排気ダクト(斜線部分)はR50t巻きとする。
・全熱交換ユニットの室外側ダクト(OA・EA)及び外気ダクト(機械室は除外)はGW25mmの断熱を施す。
・機械室以外の排気ダクトは外壁から1mまでGW25mmの断熱を施す。
・防火区画貫通部及び延焼の恐れのあるダクトは防火ダンパーを取り付けの事。
・ドアガラス類は建築工事とする。

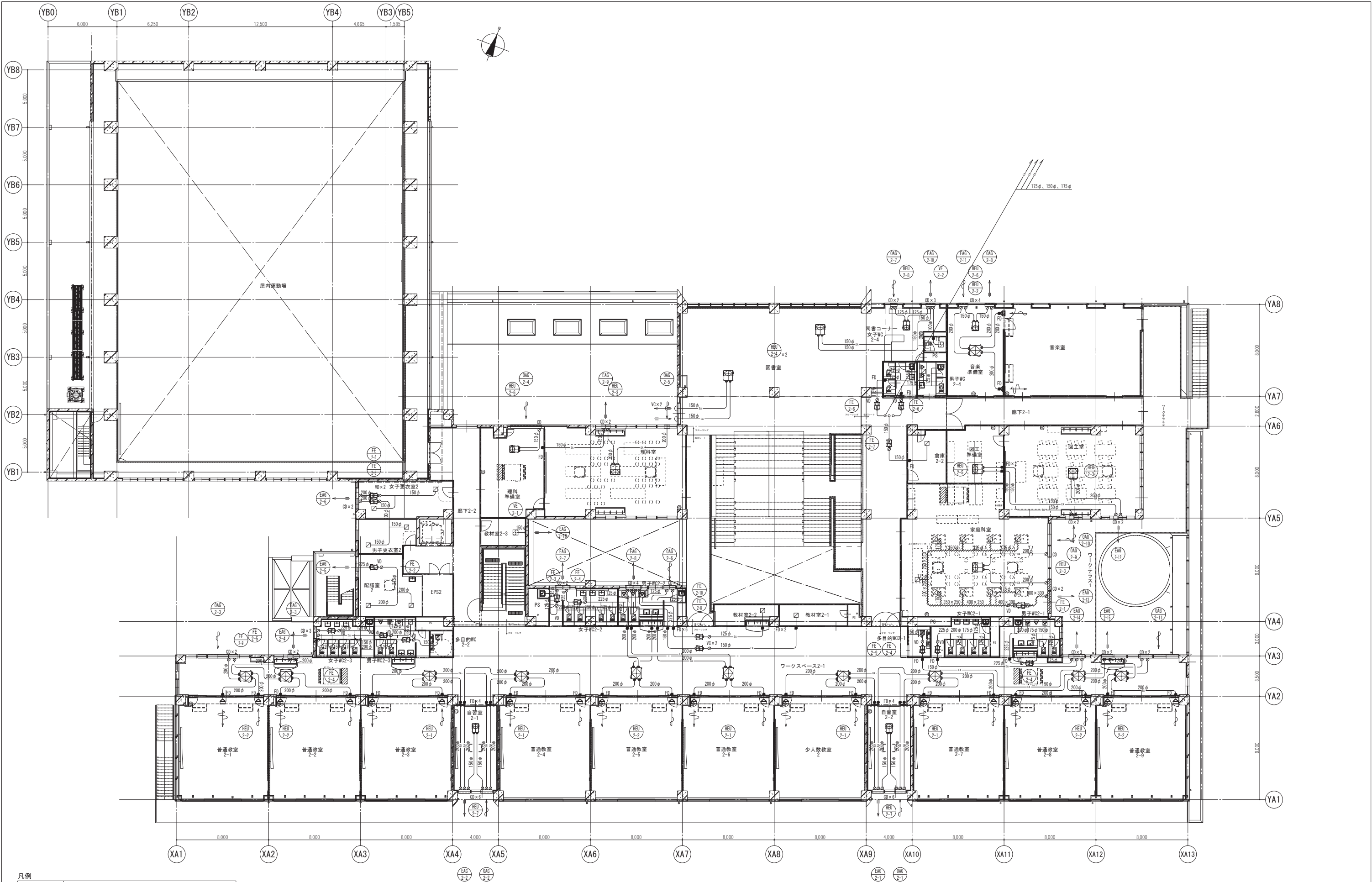
工事名称	矢板市立東小学校改築工事		
図面名称/縮尺	換気設備 ダクト系統図	A1(S=1/) A3(S=1/)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日		M-022
設計者			
発注者	矢板市役所		



凡例	
-----	建令112条1項の区画（面積区画）
-----	建令112条9項の区画（壁区画）
-----	建令114条の区画（小屋裏・天井裏まで）

【特記事項】
・火気使用排気ダクト（斜線部分）はR50t巻きとする。
・全熱交換ユニットの室外側ダクト（OA・EA）及び外気ダクト（機械室は除外）はGW25mmの断熱を施す。
・機械室以外の排気ダクトは外壁から1mまでGW25mmの断熱を施す。
・防火区画貫通部及び延焼の恐れのあるダクトは防火ダンパーを取り付けの事。
・ドアガラス類は建築工事とする。

工事名称	矢板市立東小学校改築工事		
図面名称/縮尺	換気設備 1階平面図	A1(S=1/150) A3(S=1/300)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日		
設計者			
発注者	矢板市役所		

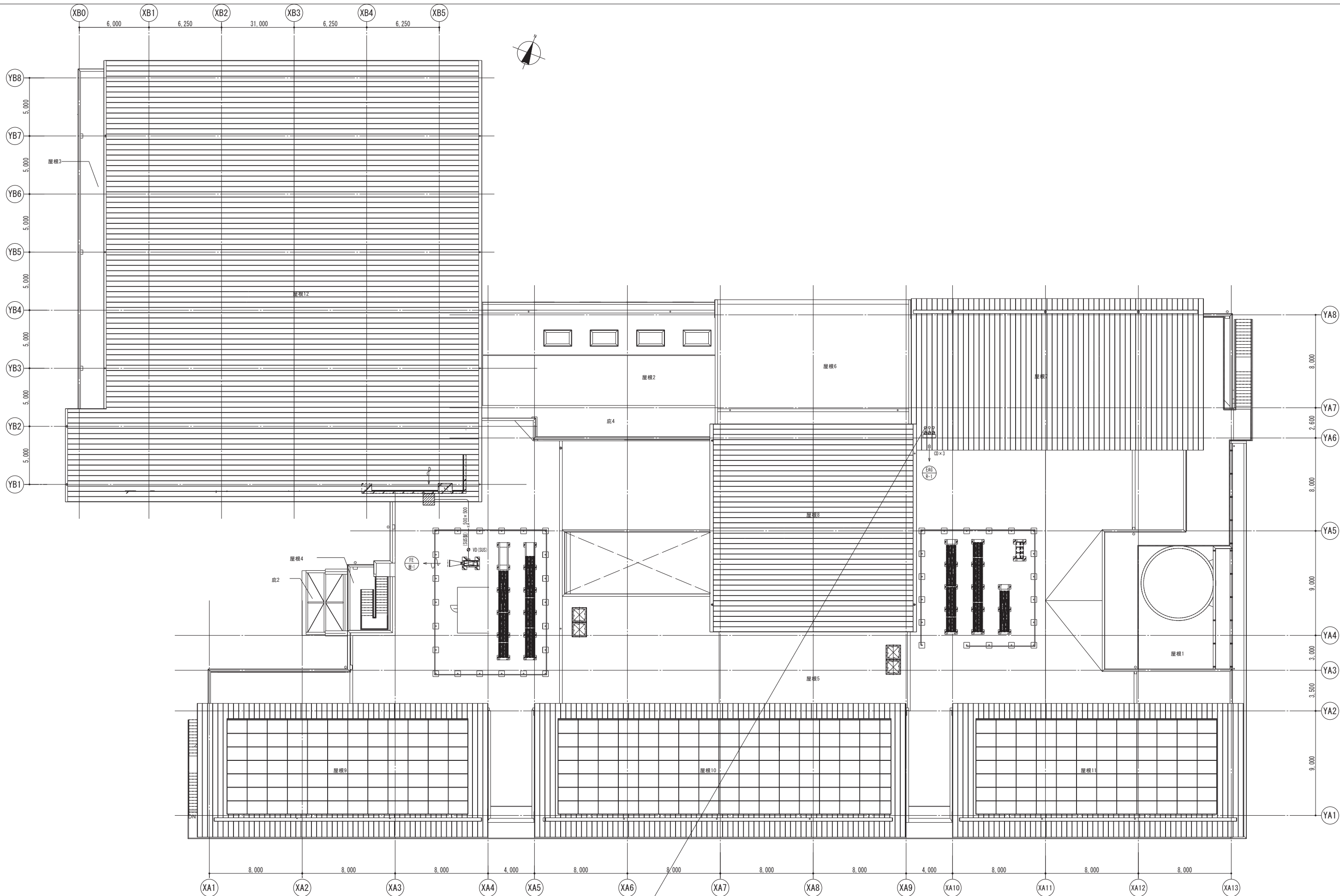


凡例	
-----	建令112条1項の区画（面積区画）
-----	建令112条9項の区画（壁区画）
-----	建令114条の区画（小屋裏・天井裏まで）

【特記事項】

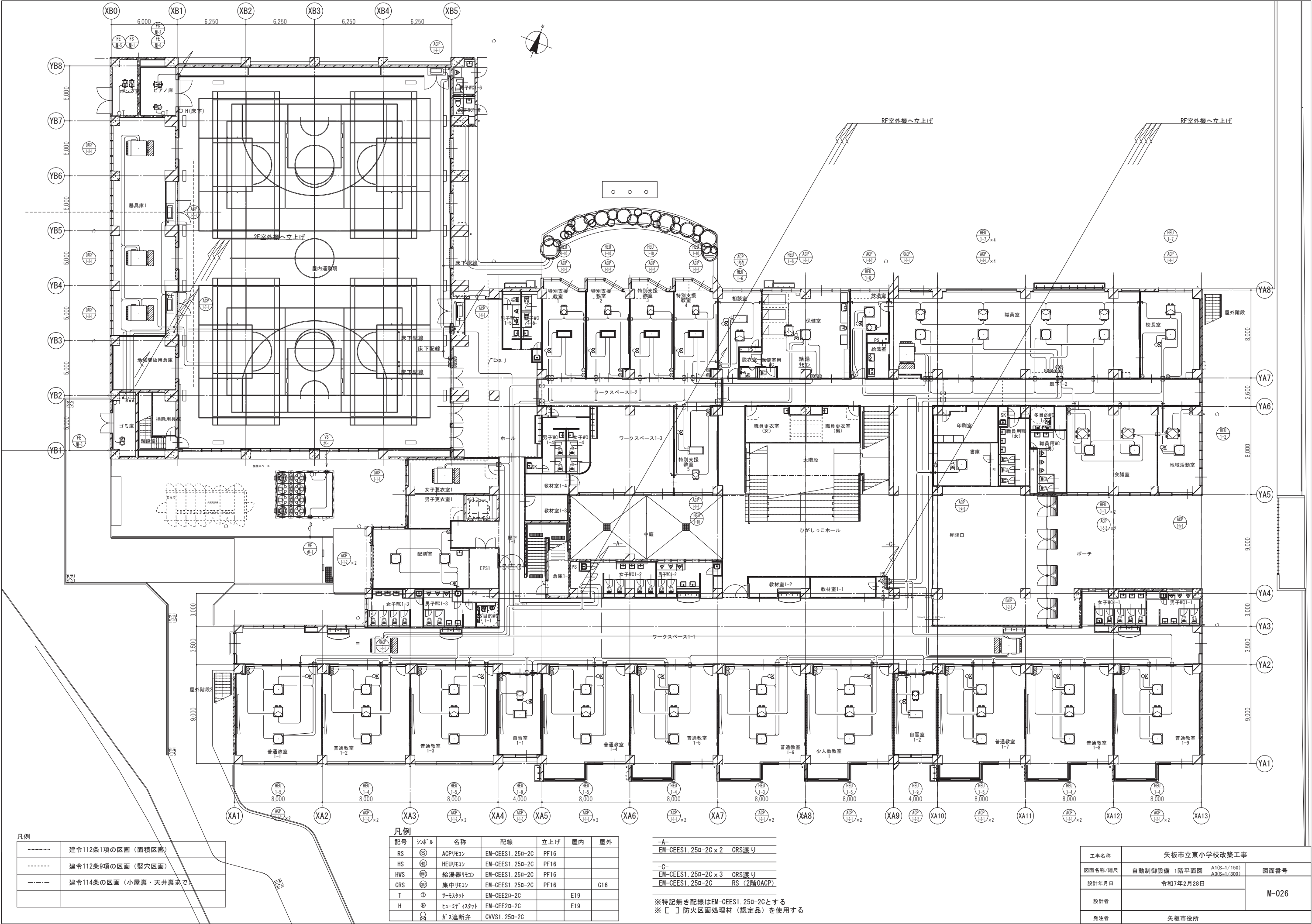
- ・火気使用排気ダクト（斜線部分）はR50t巻きとする。
- ・全熱交換ユニットの室外側ダクト（OA・EA）及び外気ダクト（機械室は除外）はGW25mmの断熱を施す。
- ・機械室以外の排気ダクトは外壁から1mまでGW25mmの断熱を施す。
- ・防火区画貫通部及び延焼の恐れのあるダクトは防火ダンパーを取り付けの事。
- ・ドアガラリ類は建築工事とする。

工事名称	矢板市立東小学校改築工事		
図面名称/縮尺	換気設備 2階平面図	A1(S=1/150) A3(S=1/300)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日		M-024
設計者			
発注者	矢板市役所		



【特記事項】
・火気使用排気ダクト(斜線部分)はRW50t巻きとする。
・全熱交換ユニットの室外側ダクト(OA・EA)及び外気ダクト(機械室は除外)はGW25mmの断熱を施す。
・機械室以外の排気ダクトは外壁から1mまでGW25mmの断熱を施す。
・防火区画貫通部及び延焼の恐れのあるダクトは防火ダンパーを取り付けの事。
・ドアガラリ類は建築工事とする。

工事名称	矢板市立東小学校改築工事		
図面名称/縮尺	換気設備 R階平面図	A1(S=1/150) A3(S=1/300)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日		M-025
設計者			
発注者	矢板市役所		



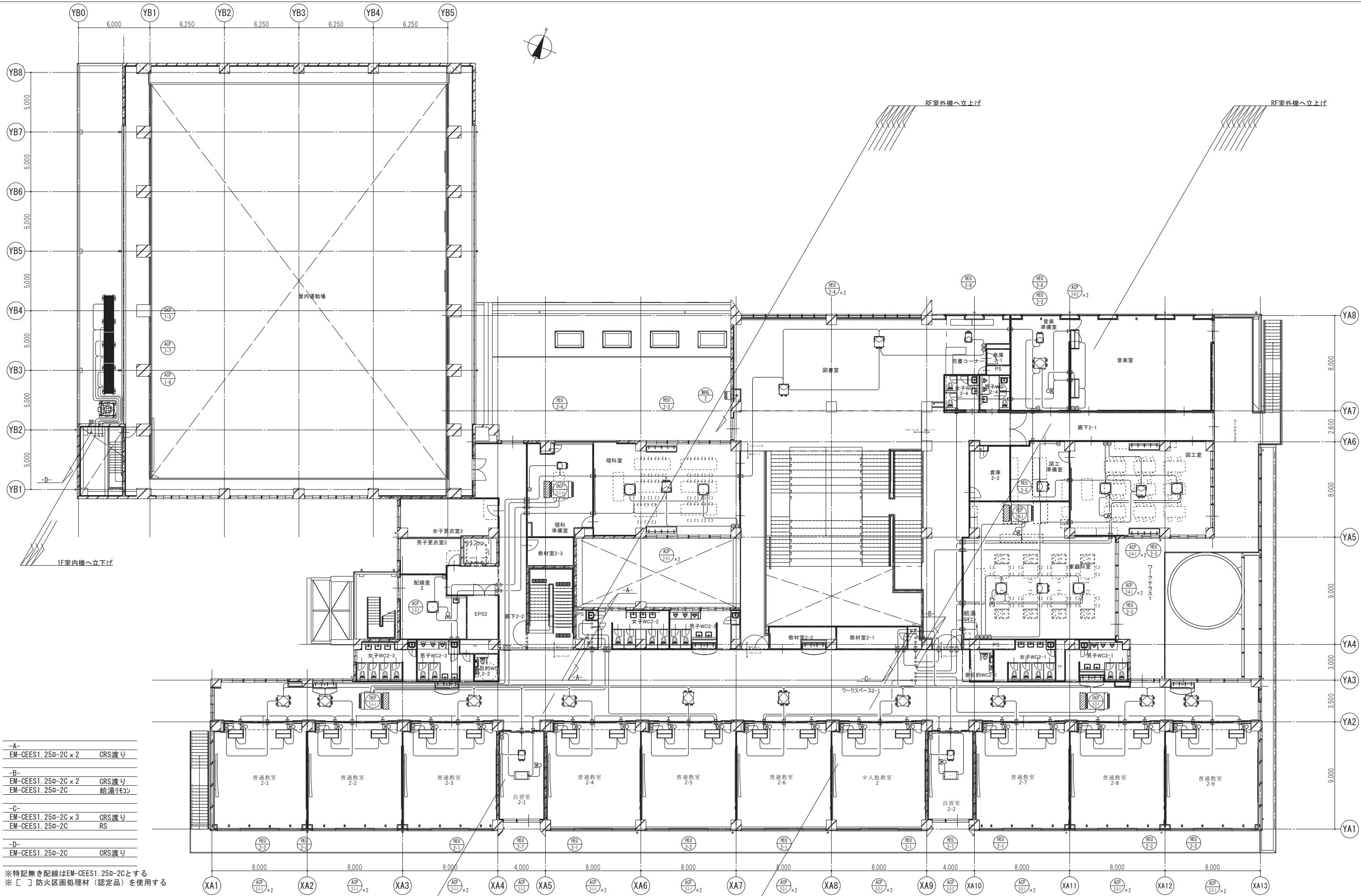
-----	建令112条1項の区画（面積区画）
-----	建令112条9項の区画（堅穴区画）
-----	建令114条の区画（小屋裏・天井裏まで）

凡例					
記号	シンボル	名称	配線	立上げ	屋内 屋外
RS	RS	ACPIリモコン	EM-CEES1. 250-2C	PF16	
HS	HS	HEUリモコン	EM-CEES1. 250-2C	PF16	
HWS	HWS	給湯器リモコン	EM-CEES1. 250-2C	PF16	
CRS	CRS	集中リモコン	EM-CEES1. 250-2C	PF16	G16
T	T	サモスタット	EM-CEE20-2C		E19
H	H	ヒューミティ・スワッチ	EM-CEE20-2C		E19
		ガス遮断弁	CVVS1. 250-2C		

-A-
EM-CEES1. 250-2C x 2 CRS渡り
-C-
EM-CEES1. 250-2C x 3 CRS渡り
EM-CEES1. 250-2C RS (2階OACP)

※特記無き配線はEM-CEES1. 250-2Cとする
※ [] 防火区画処理材（認定品）を使用する

工事名称	矢板市立東小学校改築工事		
図面名称/縮尺	自動制御設備 1階平面図	A1(S=1/150) A3(S=1/300)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日		M-026
設計者			
発注者	矢板市役所		

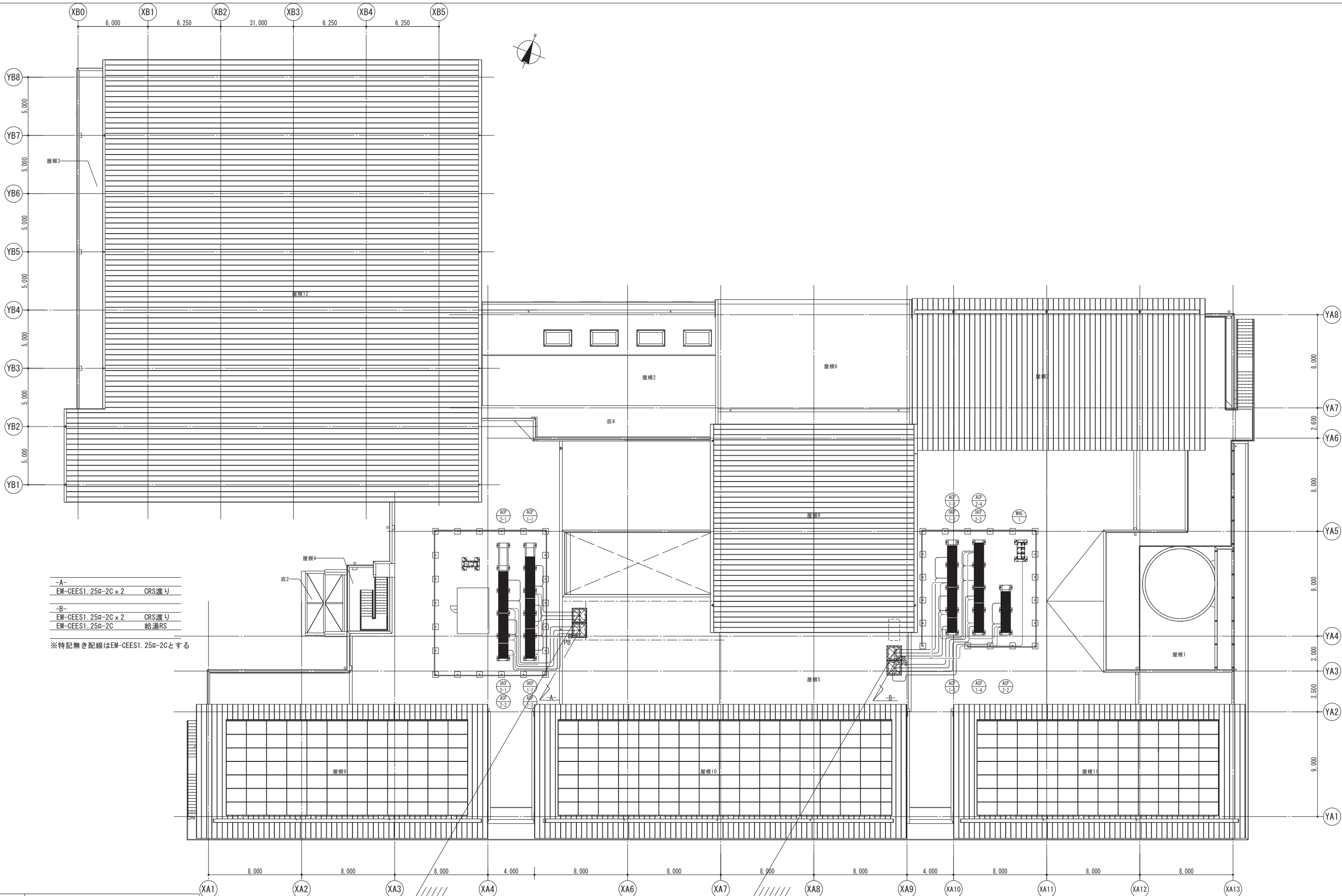


-A-	EM-CEES1.25d-2C x 2	CRS渡り
-B-	EM-CEES1.25d-2C x 2	CRS渡り
-B-	EM-CEES1.25d-2C	給湯リモン
-C-	EM-CEES1.25d-2C x 3	CRS渡り
-C-	EM-CEES1.25d-2C	RS
-D-	EM-CEES1.25d-2C	CRS渡り

※特記無き配線はEM-CEES1.25d-2Cとする
※ [] 防火区画処理材（認定品）を使用する

凡例	
-----	建令112条1項の区画（面積区画）
-----	建令112条9項の区画（縦穴区画）
-----	建令114条の区画（小屋裏・天井裏まで）

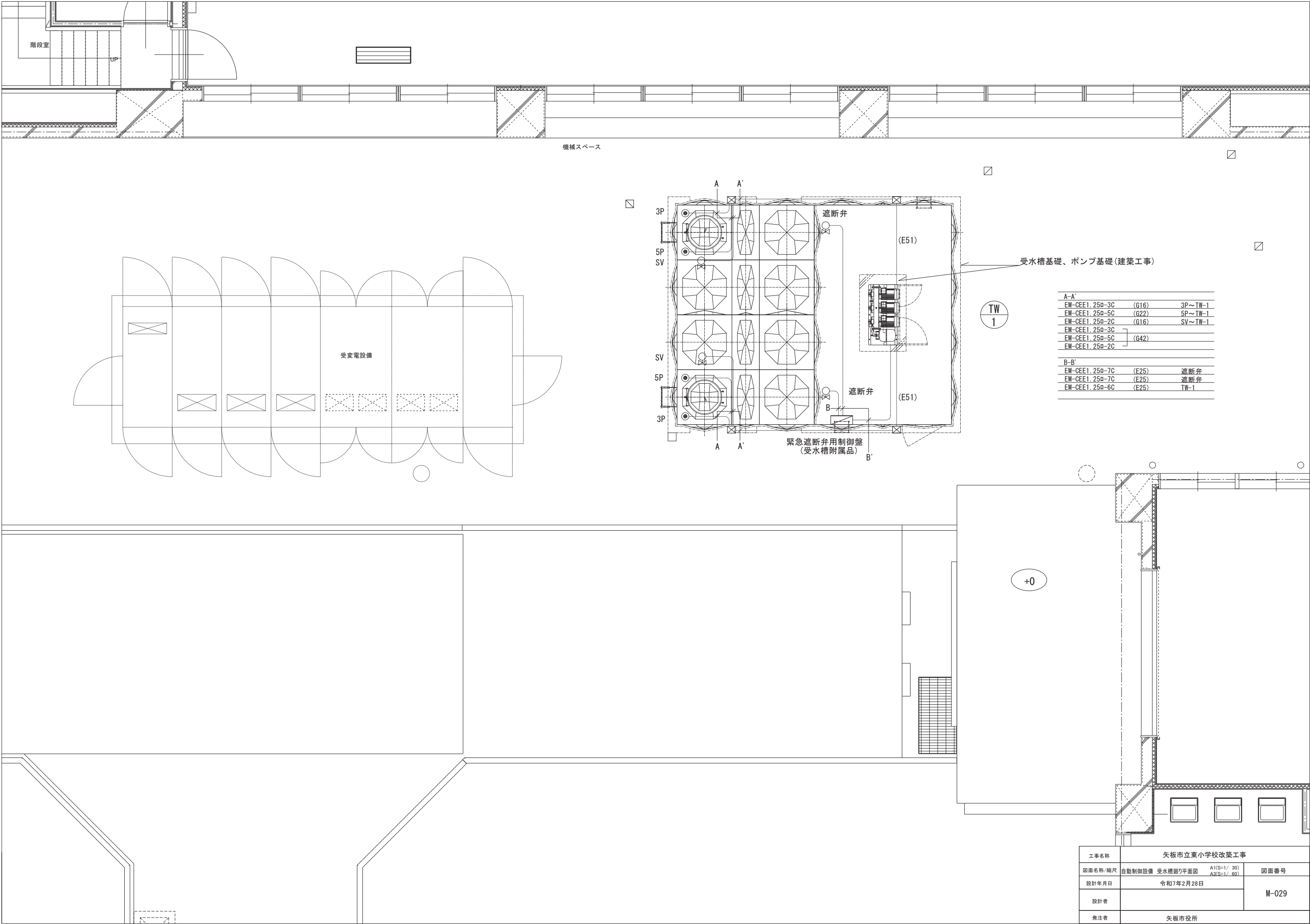
工事名称	矢板市立東小学校改築工事		
図面名称/縮尺	自動制御設備 2階平面図	A1(S=1/150) A3(S=1/300)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日		M-027
設計者			
発注者	矢板市役所		



-A-
EM-CEES1.25φ-2C x 2 CRS渡り
-B-
EM-CEES1.25φ-2C x 2 CRS渡り
EM-CEES1.25φ-2C 給湯RS
※特記無き配線はEM-CEES1.25φ-2Cとする

凡例	
-----	建令112条1項の区画（面積区画）
-----	建令112条9項の区画（竪穴区画）
-----	建令114条の区画（小屋裏・天井裏まで）

工事名称	矢板市立東小学校改築工事		
図面名称/縮尺	自動制御設備 R階平面図	A1(S=1/150) A3(S=1/300)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日		M-028
設計者			
発注者	矢板市役所		



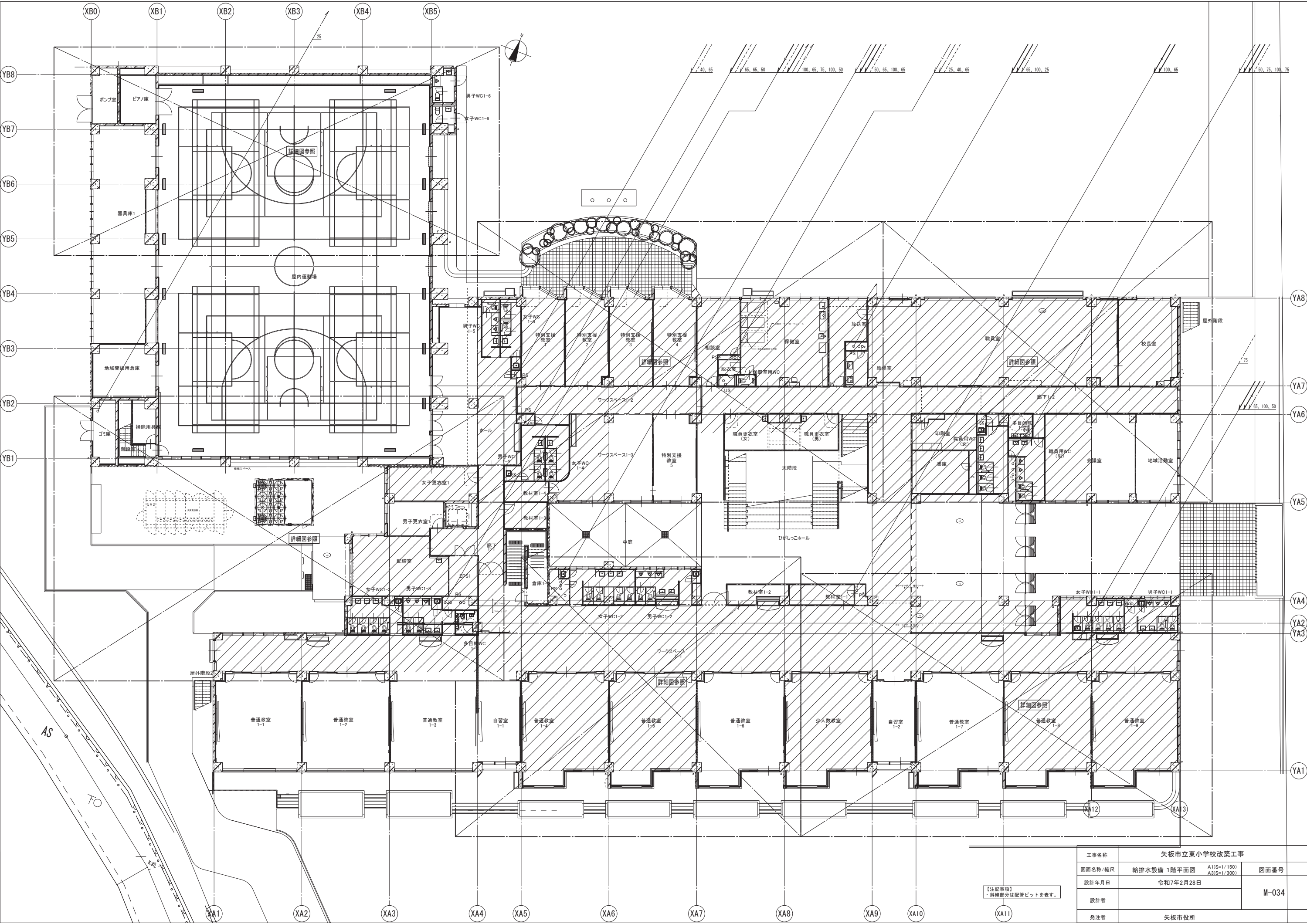
工事名称	矢板市立東小学校改築工事		
図面名称/縮尺	自動制御設備 受水槽廻り平面図	A1(S=1/ 30) A3(S=1/ 60)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日		M-029
設計者			
発注者	矢板市役所		

器具表

[illegible]

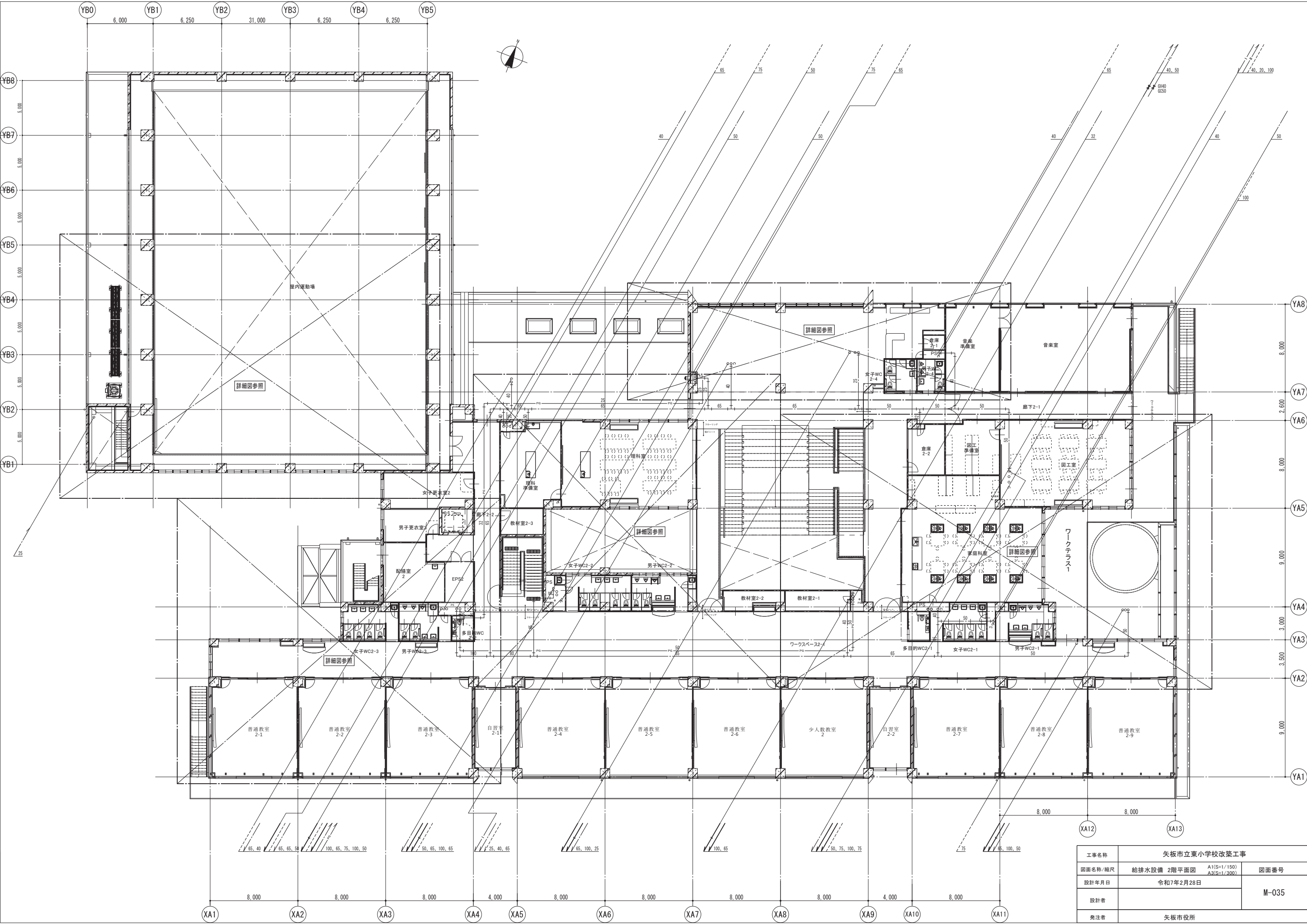
※保健室内足洗(水栓共)、実験用流し台(水栓共)、調理実習台(IHコンロ・水栓共)は別途工事

工事名称	矢板市立東小学校改築工事		
図面名称 / 縮尺	給排水設備 器具表	A1(S=1/ A3(S=1/	図面番号
設計年月日	令和 7年 2月 28日		M-031
設計者			
発注者	矢板市役所		

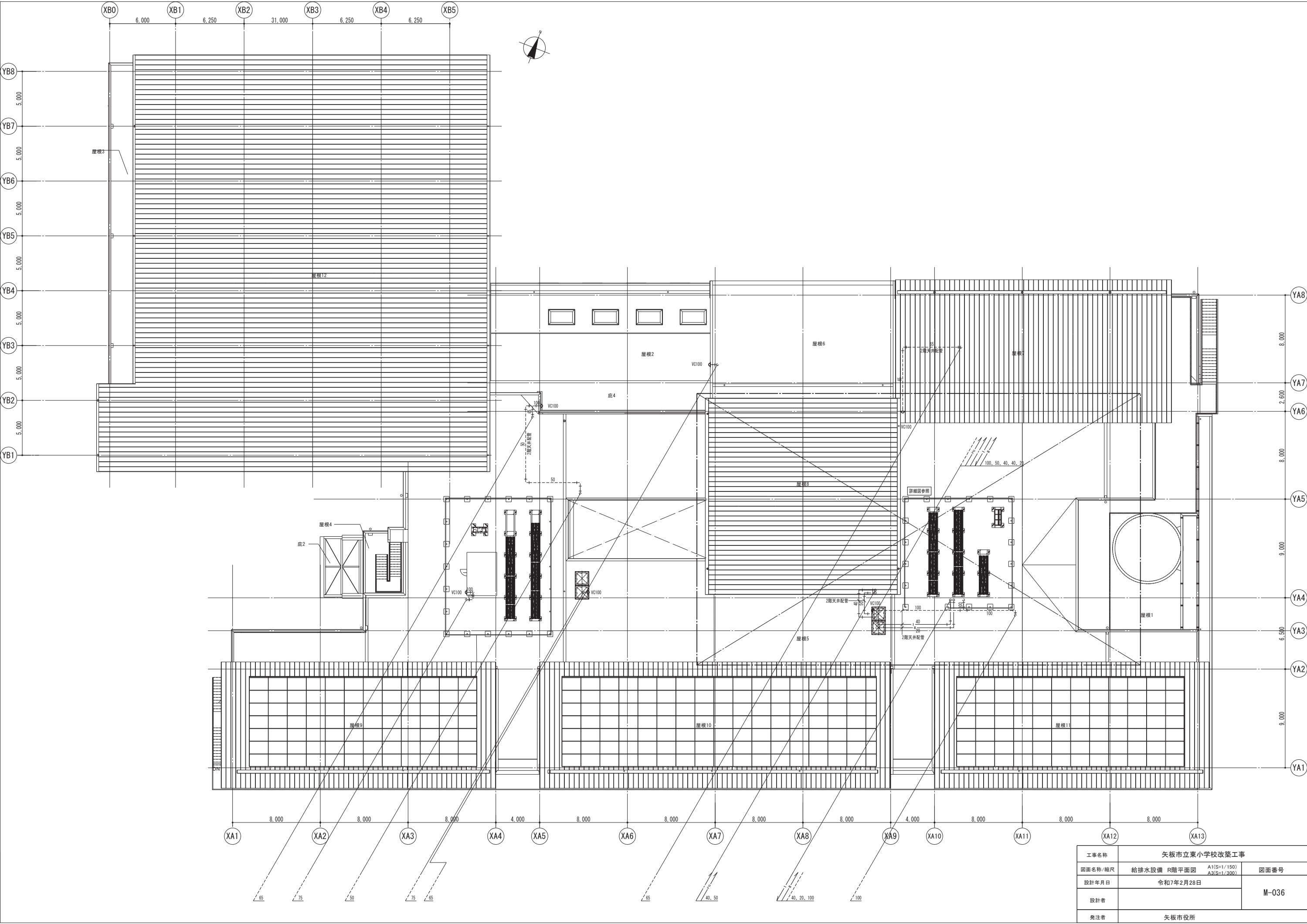


工事名称	矢板市立東小学校改築工事		
図面名称/縮尺	給排水設備 1階平面図	A1(S=1/150) A3(S=1/300)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日		
設計者			
発注者	矢板市役所		

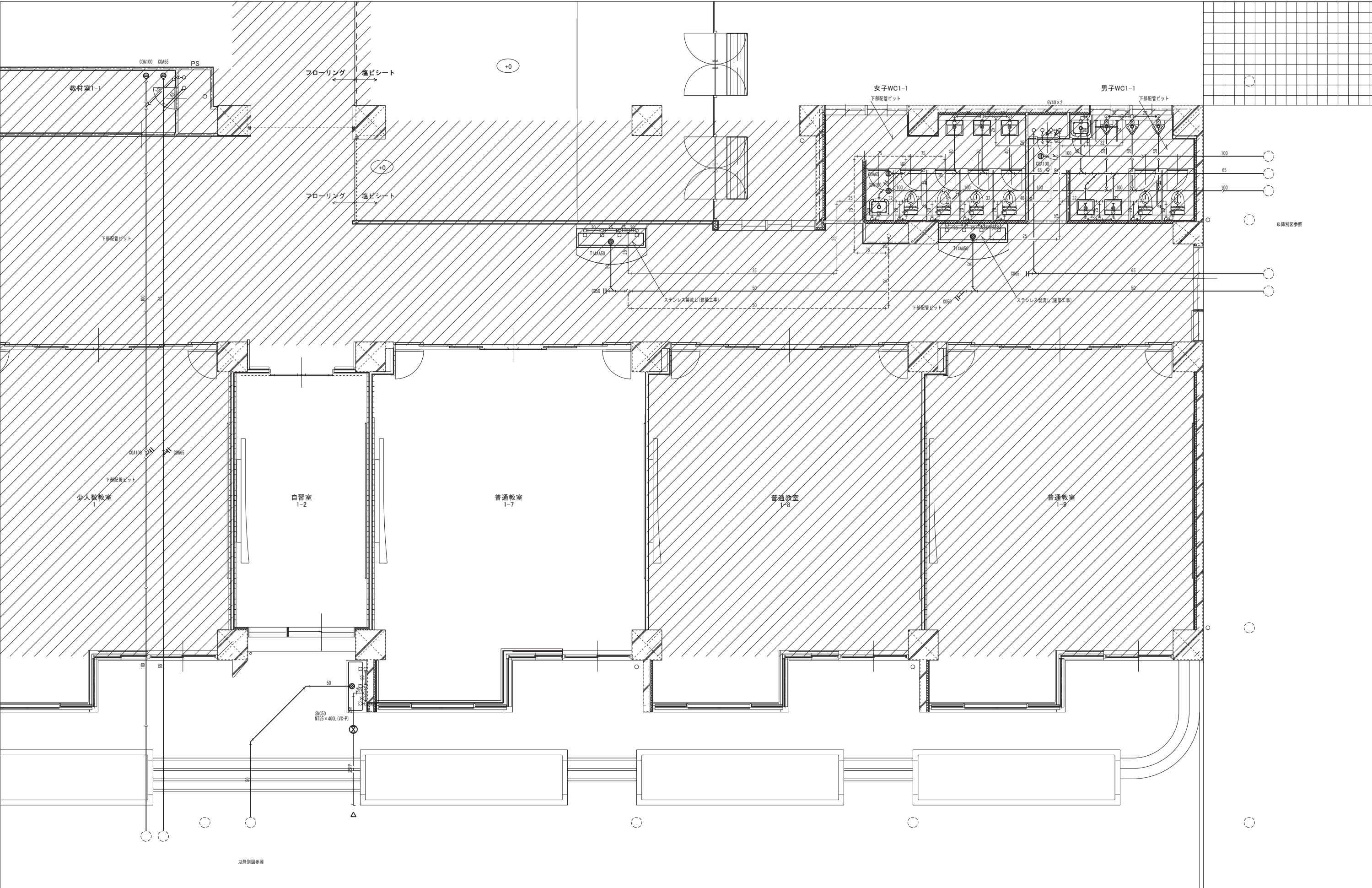
【注記事項】
・斜線部分は配管ビットを表す。



工事名称	矢板市立東小学校改築工事		
図面名称/縮尺	給排水設備 2階平面図	A1(S=1/150) A3(S=1/300)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日		M-035
設計者			
発注者	矢板市役所		

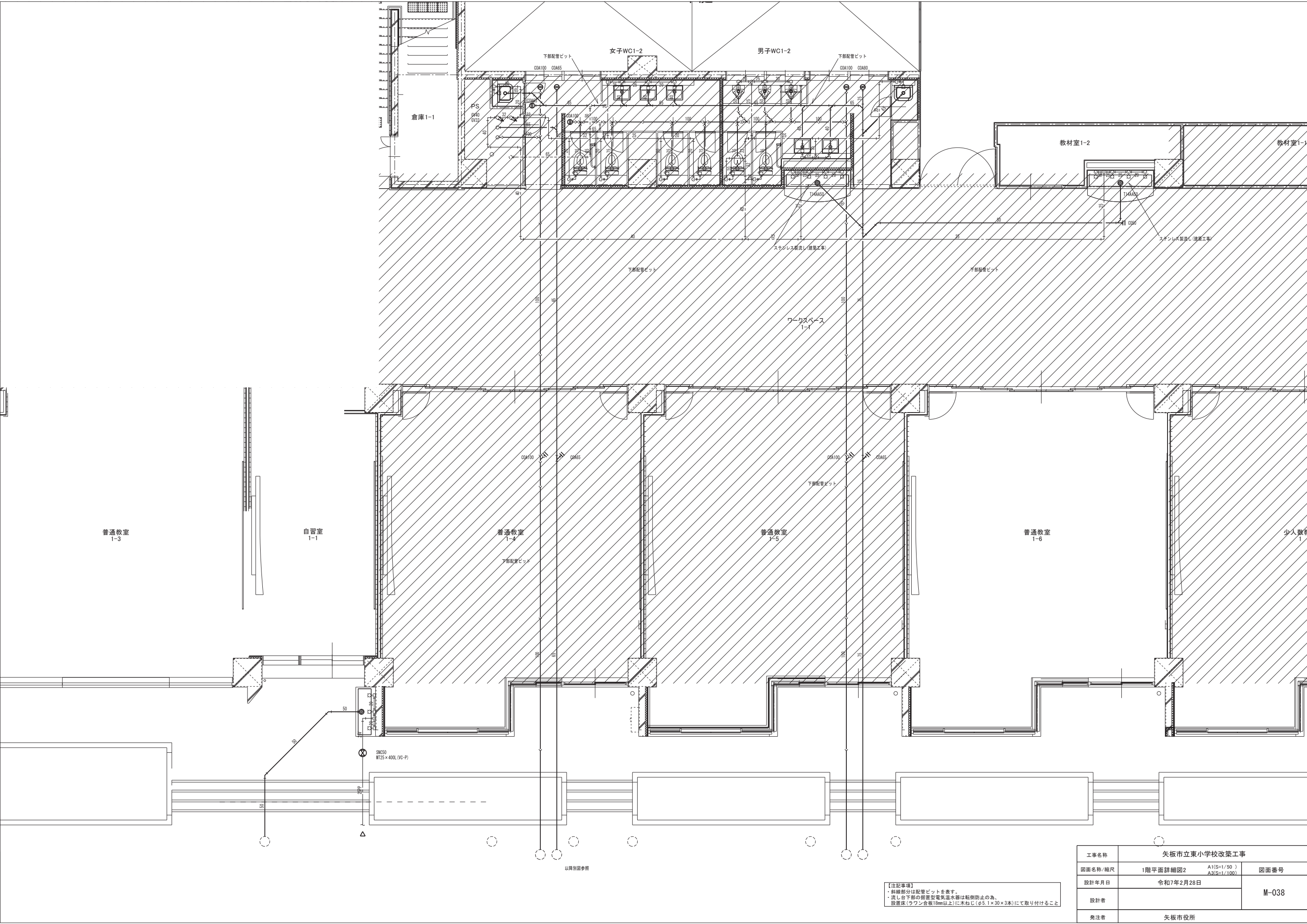


工事名称	矢板市立東小学校改築工事		
図面名称/縮尺	給排水設備 R階平面図	A1(S=1/150) A3(S=1/300)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日		M-036
設計者			
発注者	矢板市役所		



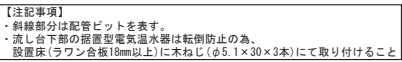
【注記事項】
・斜線部分は配管ビットを表す。
・流し台下部の据置型電気温水器は転倒防止の為、
設置床(ラワン合板18mm以上)に木ねじ(φ5.1×30×3本)にて取り付けること

工事名称	矢板市立東小学校改築工事		
図面名称/縮尺	1階平面詳細図1	A1(S=1/50) A3(S=1/100)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日		M-037
設計者			
発注者	矢板市役所		

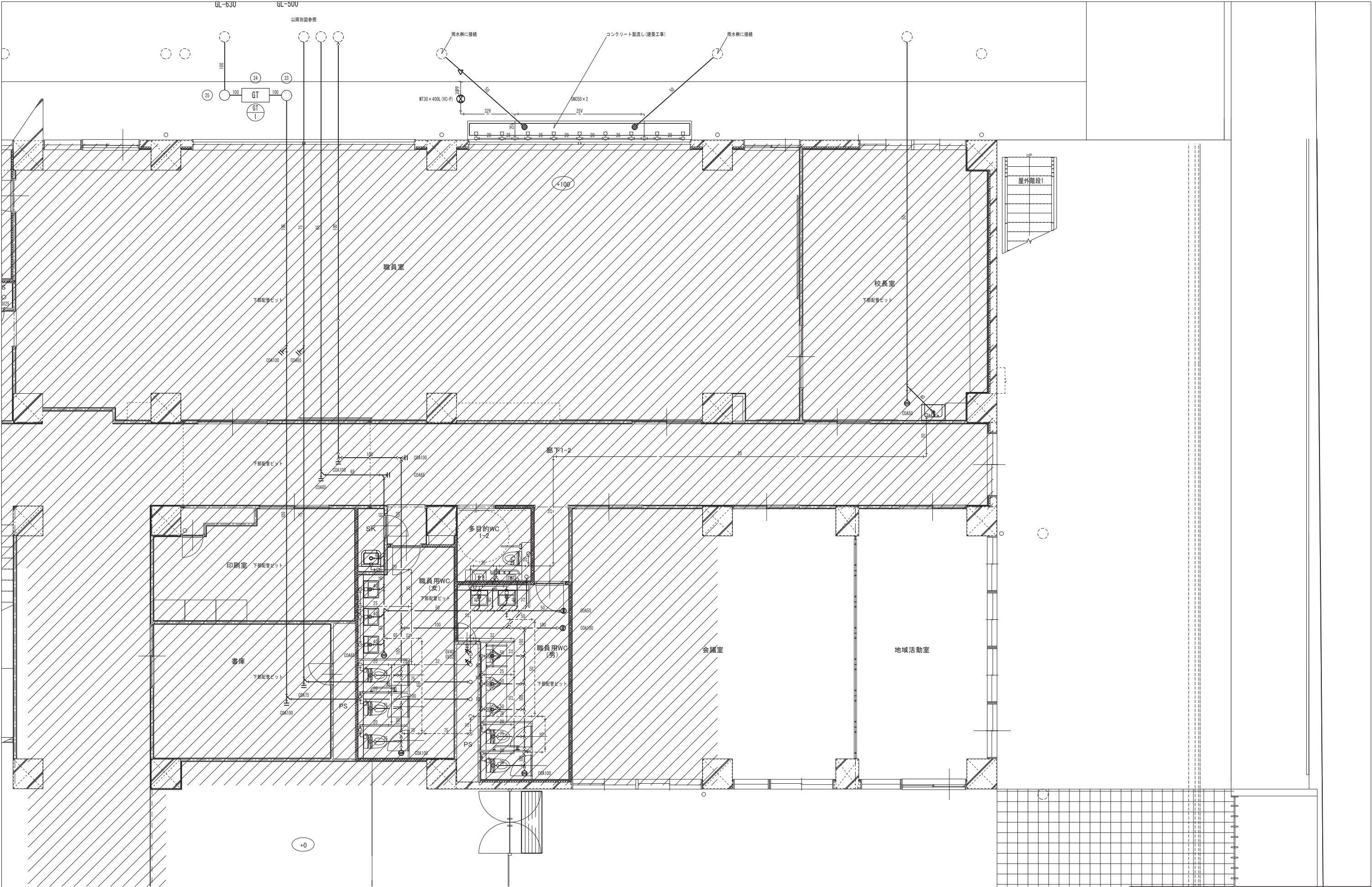


工事名称	矢板市立東小学校改築工事		
図面名称/縮尺	1階平面詳細図2	A1(S=1/50) A3(S=1/100)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日		M-038
設計者			
発注者	矢板市役所		

【注記事項】
・斜線部分は配管ピットを表す。
・流し台下部の据置型電気温水器は転倒防止の為、
設置床(ラワン合板18mm以上)に木ねじ(φ5.1×30×3本)にて取り付けること。

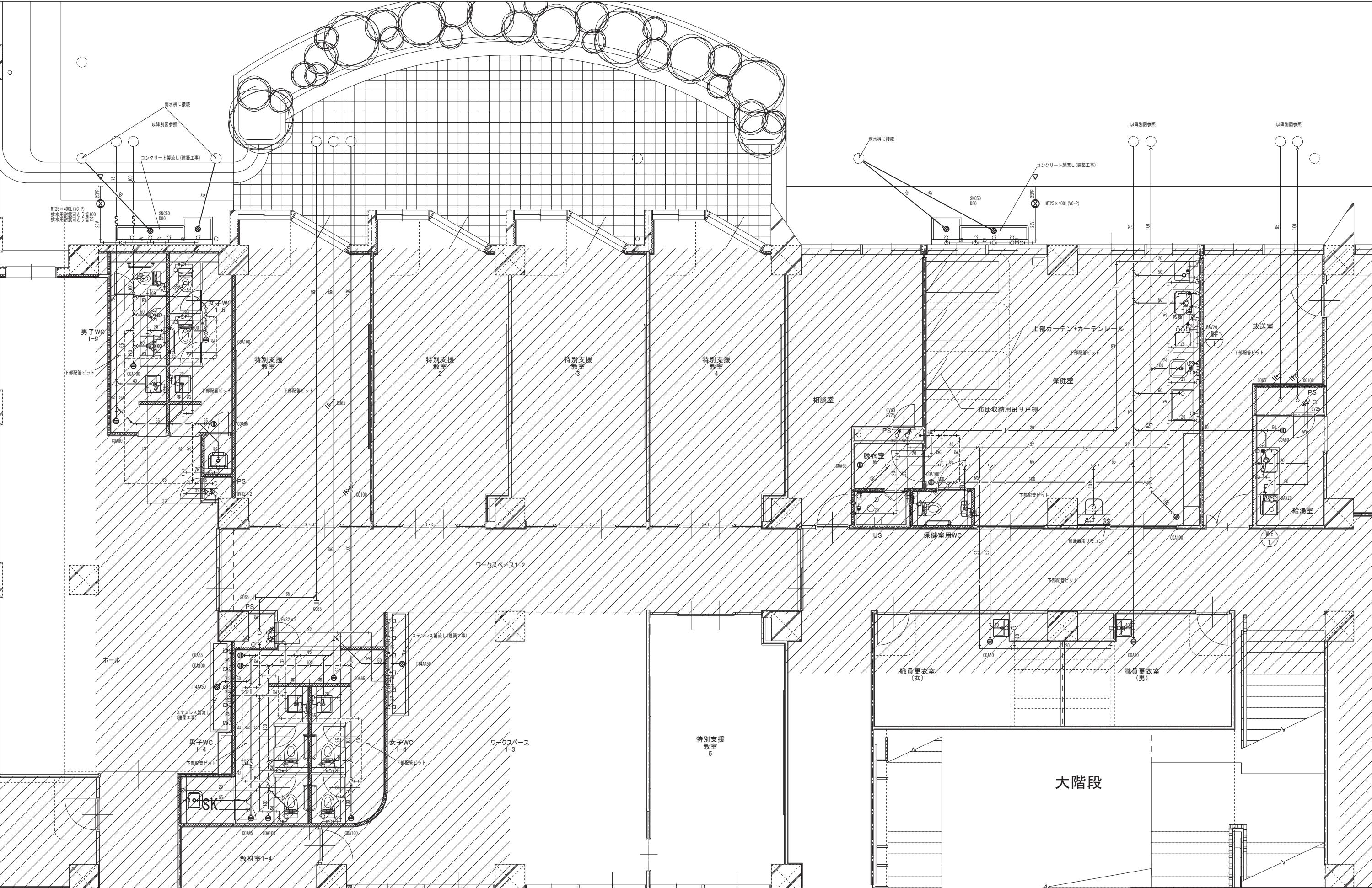


工事名称	矢板市立東小学校改築工事		
図面名称/縮尺	1階平面詳細図3	A1(S=1/50) A3(S=1/100)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日		M-039
設計者			
発注者	矢板市役所		



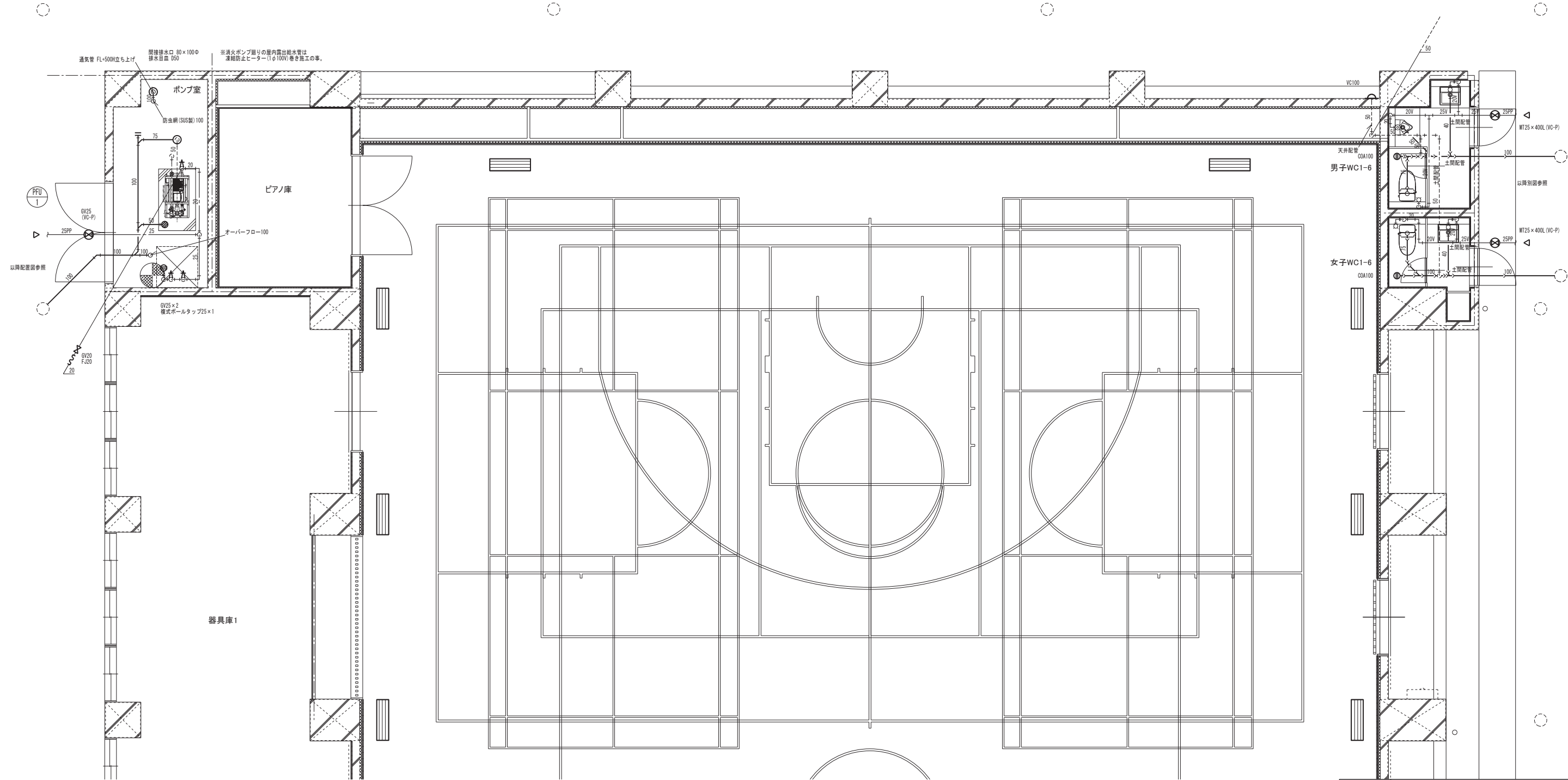
【注記事項】
・斜線部分は配管ビットを表す。
・流し台下部の据置型電気温水器は転倒防止の為、
設置床(ラワン合板18mm以上)に木ねじ(φ5.1×30×3本)にて取り付けること

工事名称	矢板市立東小学校改築工事		
図面名称/縮尺	1階平面詳細図4	A1(S=1/50) A3(S=1/100)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日		M-040
設計者			
発注者	矢板市役所		

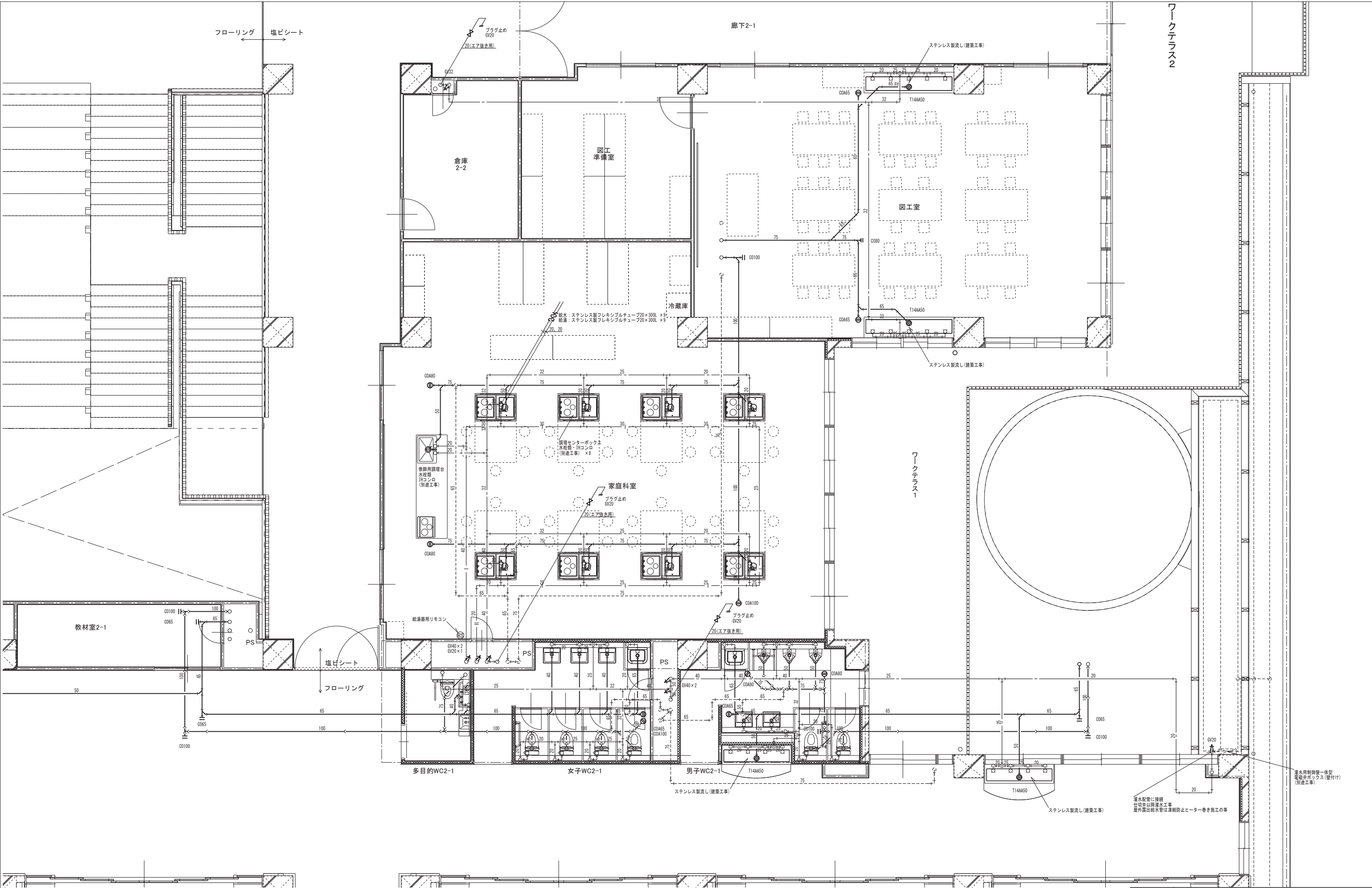


【注記事項】
・斜線部分は配管ビットを表す。
・減し台下部の設置型電気温水器は転倒防止のため、設置床(ラワン合板18mm以上)に木ねじ(φ5.1×30×3本)にて取り付けること。
・レジリエンス便器使用箇所の排水機枝管は主管に対して35～45°に施工する事。
又、便器接続管はVU100を使用する事。

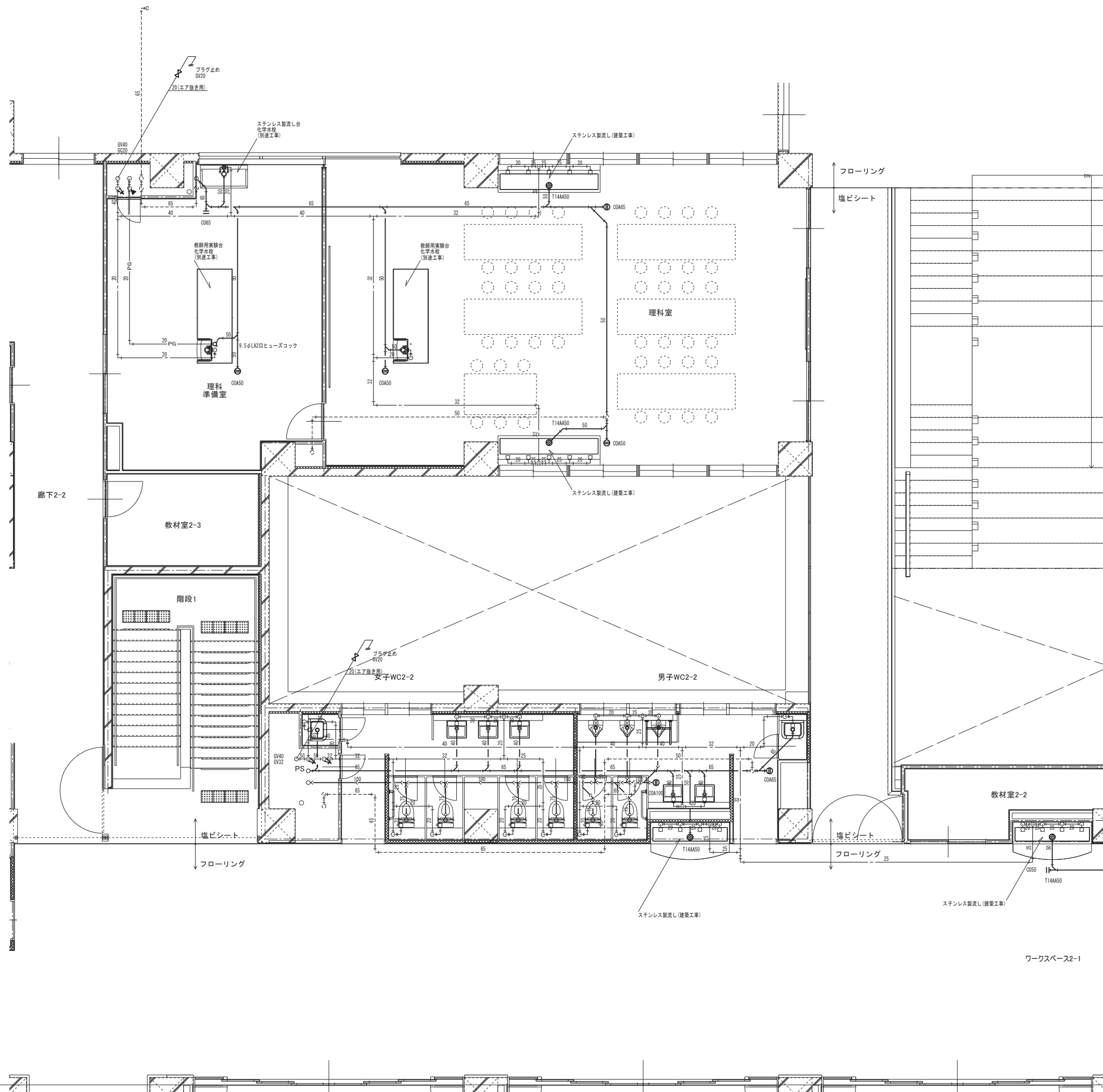
工事名称	矢板市立東小学校改築工事		
図面名称/縮尺	1階平面詳細図5	A1(S=1/50) A3(S=1/100)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日		M-041
設計者			
発注者	矢板市役所		



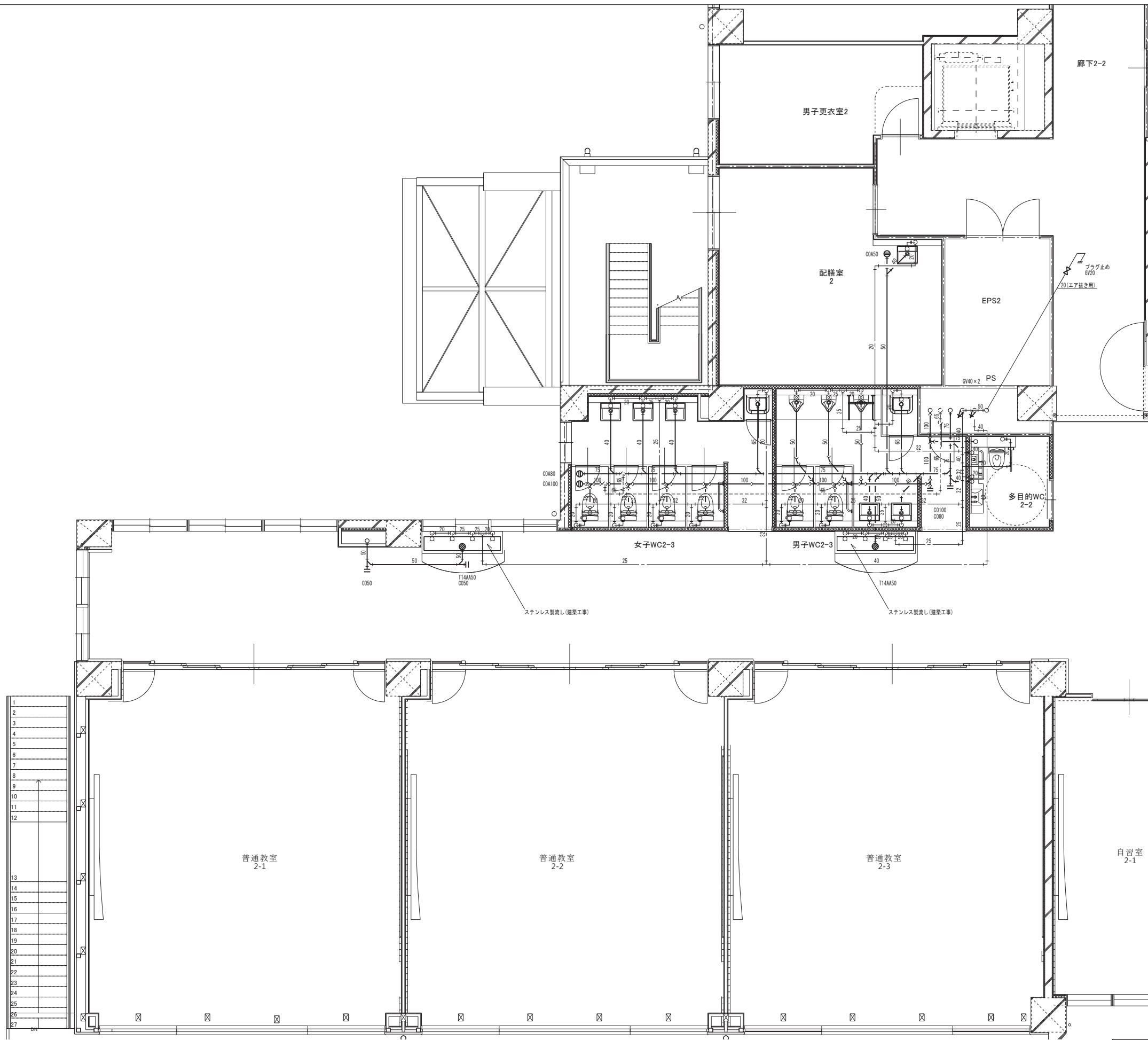
工事名称	矢板市立東小学校改築工事		
図面名称/縮尺	1階平面詳細図6	A1(S=1/50) A3(S=1/100)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日		M-042
設計者			
発注者	矢板市役所		



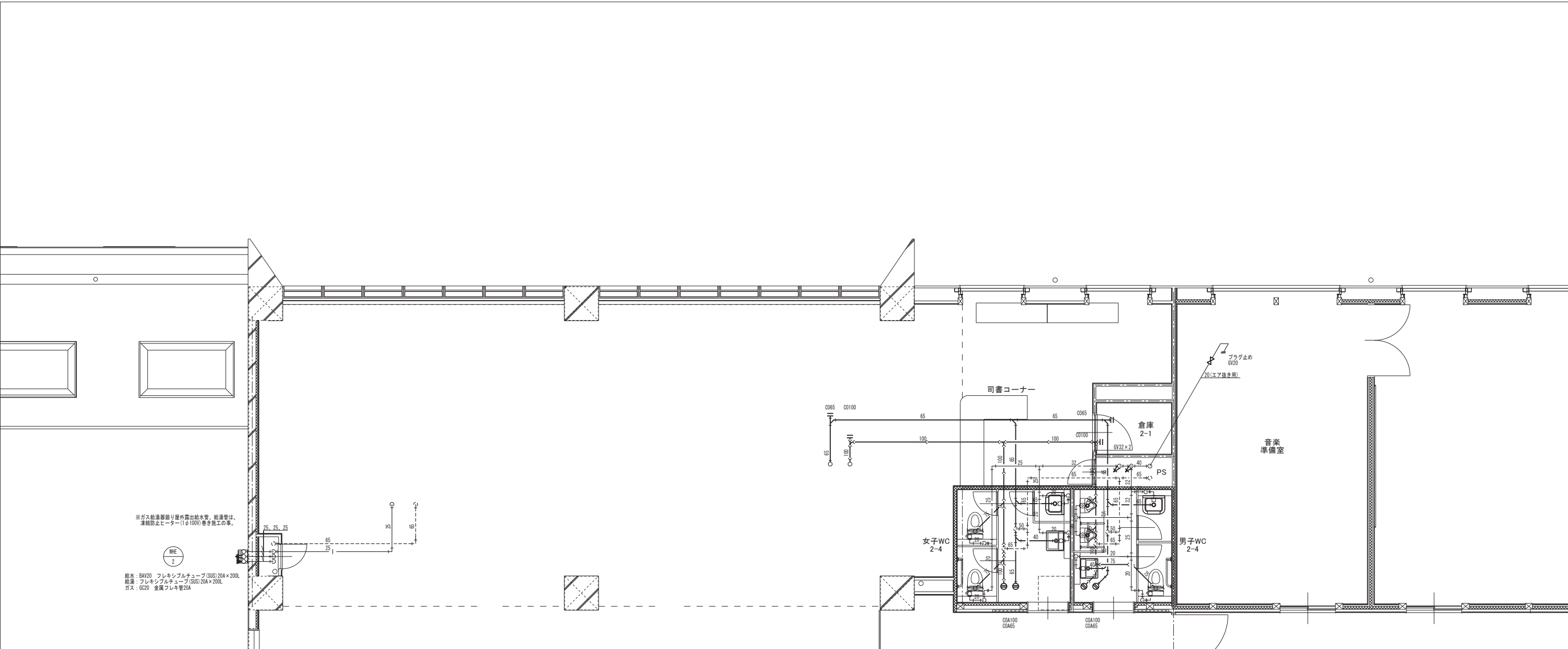
工事名称	矢板市立東小学校改築工事		
図面名称/縮尺	給排水設備 2階平面詳細図1	A1(S=1/50) A3(S=1/100)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日		M-043
設計者			
発注者	矢板市役所		



工事名称	矢板市立東小学校改築工事		
図面名称/縮尺	給排水設備 2階平面詳細図2 A1(S=1/50) A3(S=1/100)		図面番号
設計年月日	令和7年2月28日		M-044
設計者			
発注者	矢板市役所		



工事名称	矢板市立東小学校改築工事		
図面名称/縮尺	給排水設備 2階平面詳細図3	A1(S=1/50) A3(S=1/100)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日		M-045
設計者			
発注者	矢板市役所		

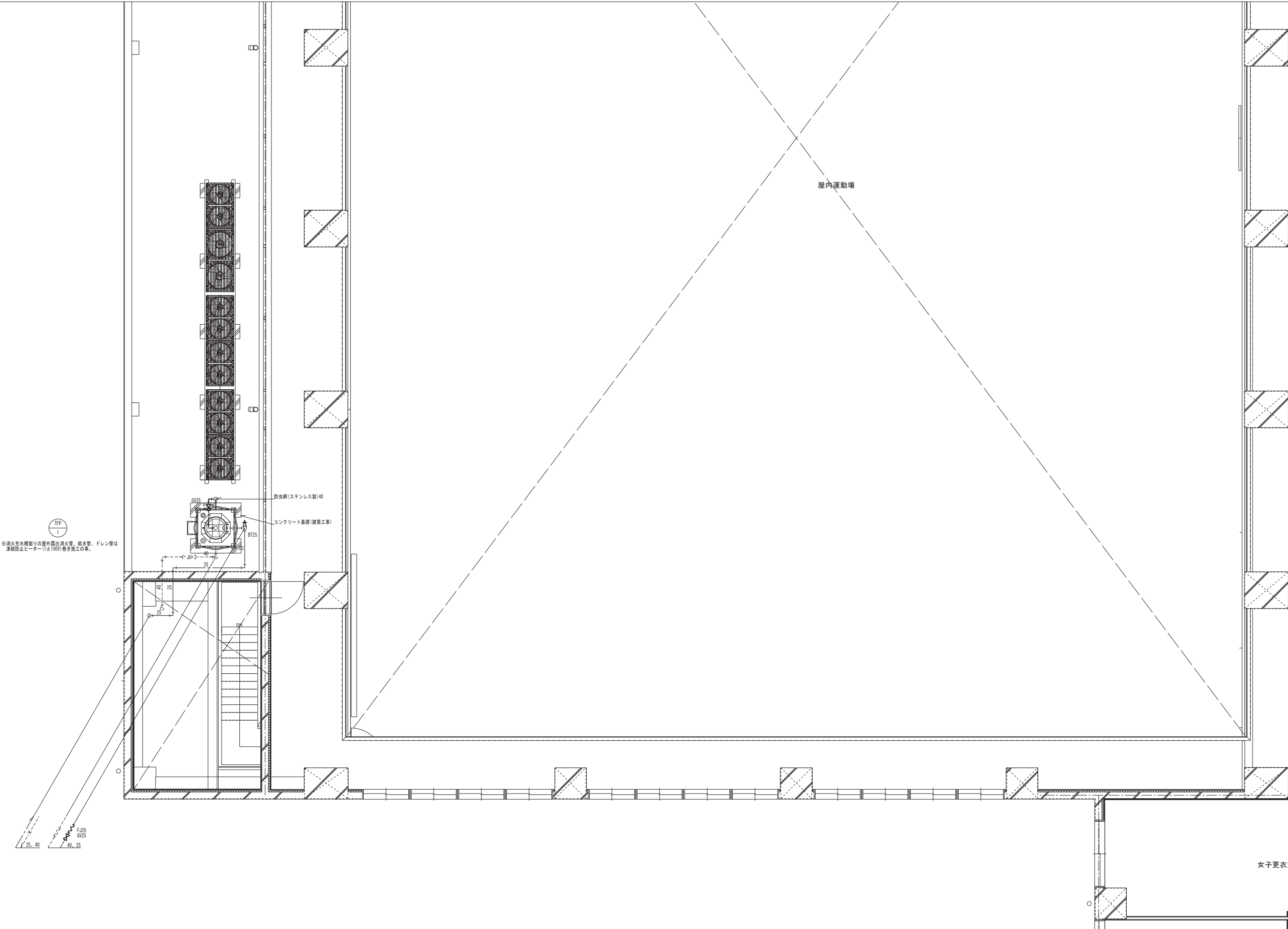


※ガス給湯器廻り屋外露出給水管、給湯管は、凍結防止ヒーター(1φ100V)巻き施工の事。

給水：EAV20 フレキシブルチューブ (SUS) 20A×200L
給湯：フレキシブルチューブ (SUS) 20A×200L
ガス：G20 金属フレキ管20A

WIC
2

工事名称	矢板市立東小学校改築工事		
図面名称/縮尺	給排水設備 2階平面詳細図4	A1(S=1/50) A3(S=1/100)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日		M-046
設計者			
発注者	矢板市役所		



※消火栓水機廻りの屋外露出消火栓、給水管、ドレン管は
凍結防止ヒーター(1φ100V)巻き施工の事。

TFP
1

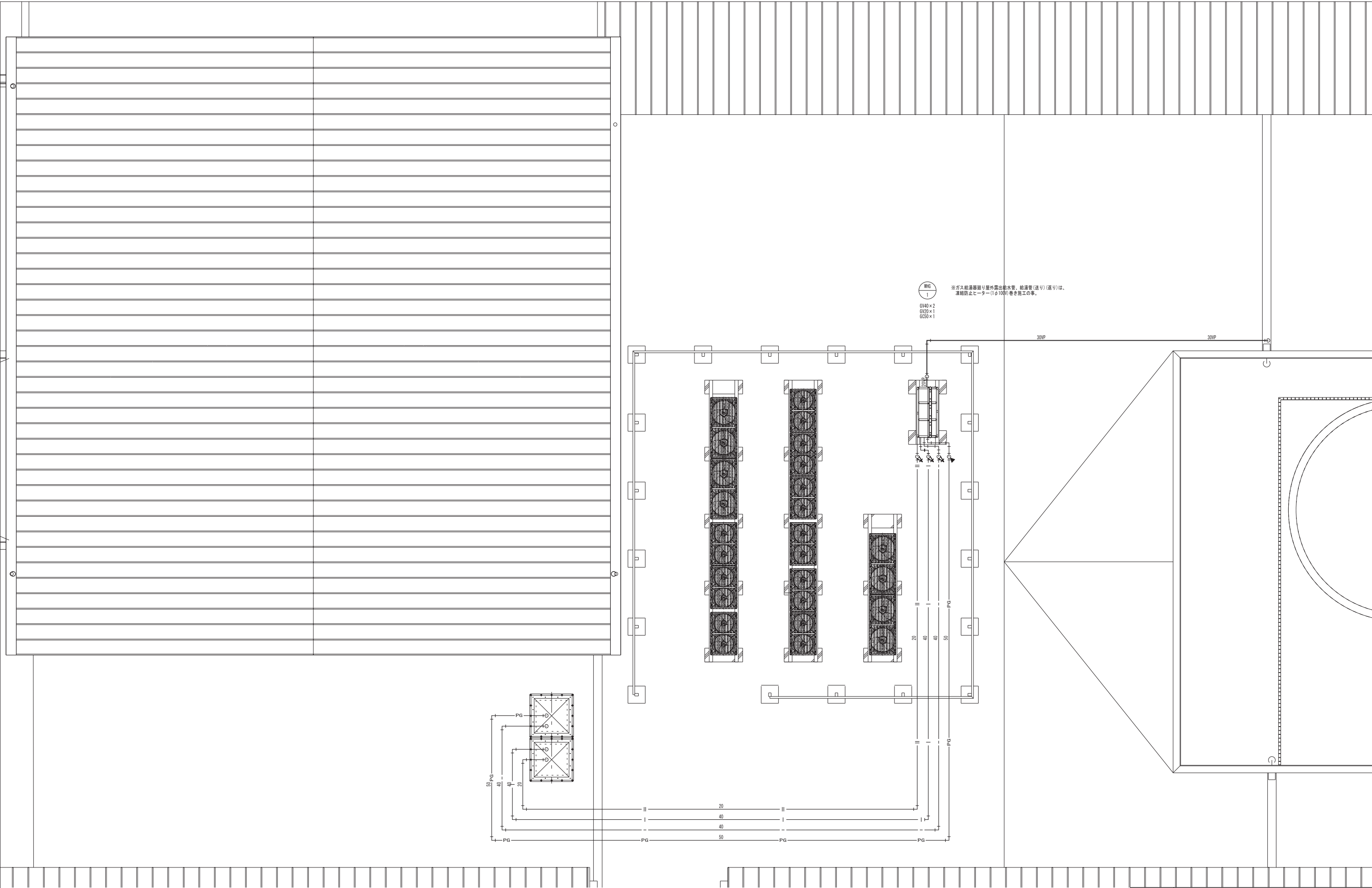
FJ25
6V25
25、40
40、25

防虫網(ステンレス製)40
コンクリート基礎(建築工事)
8725

屋内運動場

女子更衣

工事名称	矢板市立東小学校改築工事		
図面名称/縮尺	給排水設備 2階平面詳細図5	A1(S=1/50) A3(S=1/100)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日		M-047
設計者			
発注者	矢板市役所		

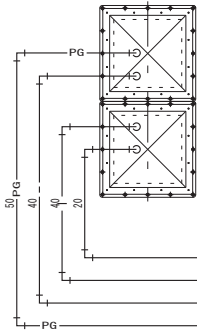


WHG
1
GV40×2
GV20×1
G550×1

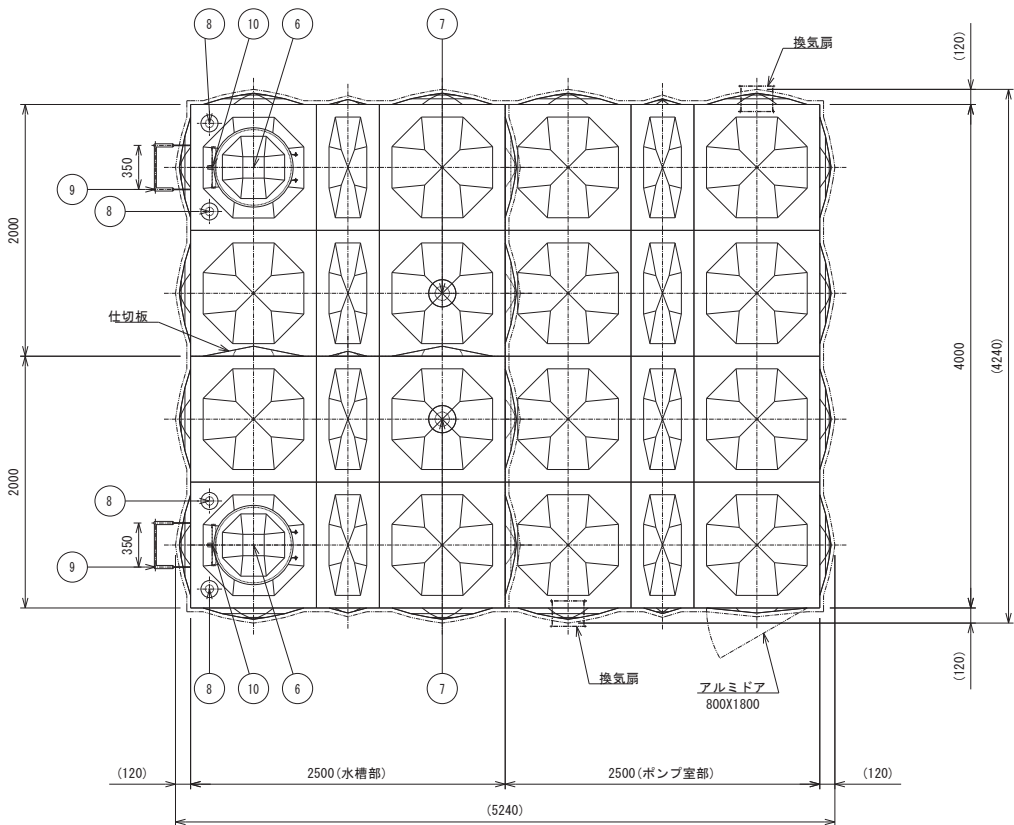
※ガス給湯器廻り屋外露出給水管、給湯管(送り)は、凍結防止ヒーター(φ100V)巻き施工の事。

30VP

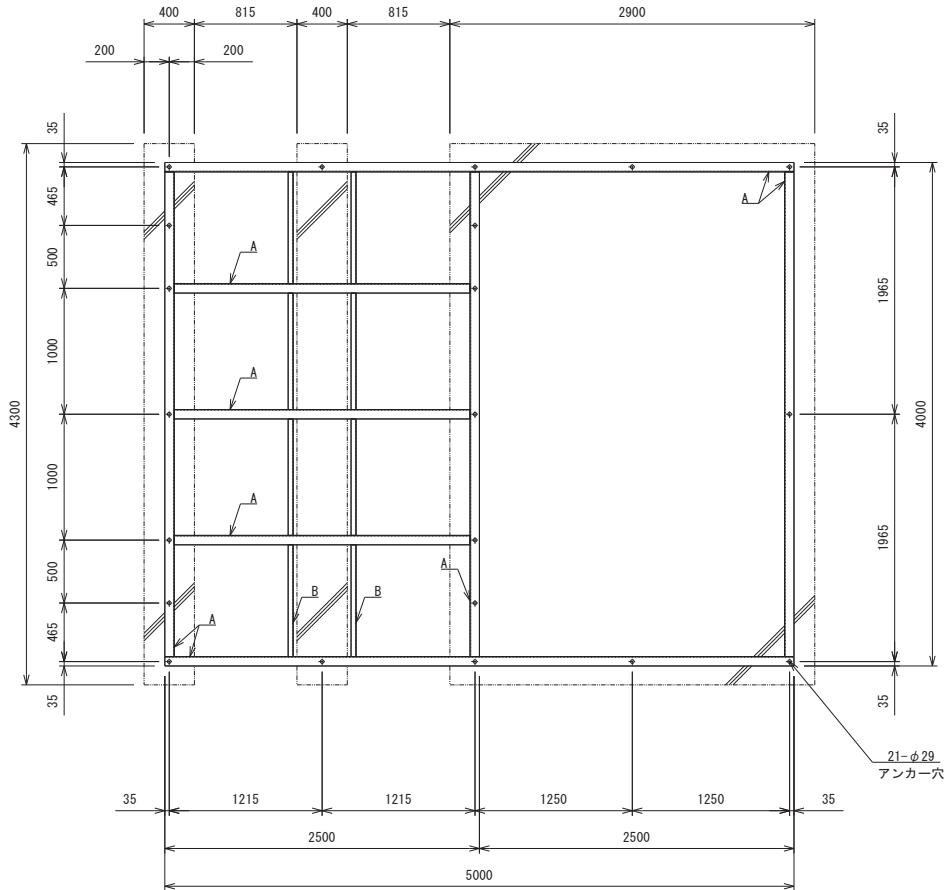
30VP



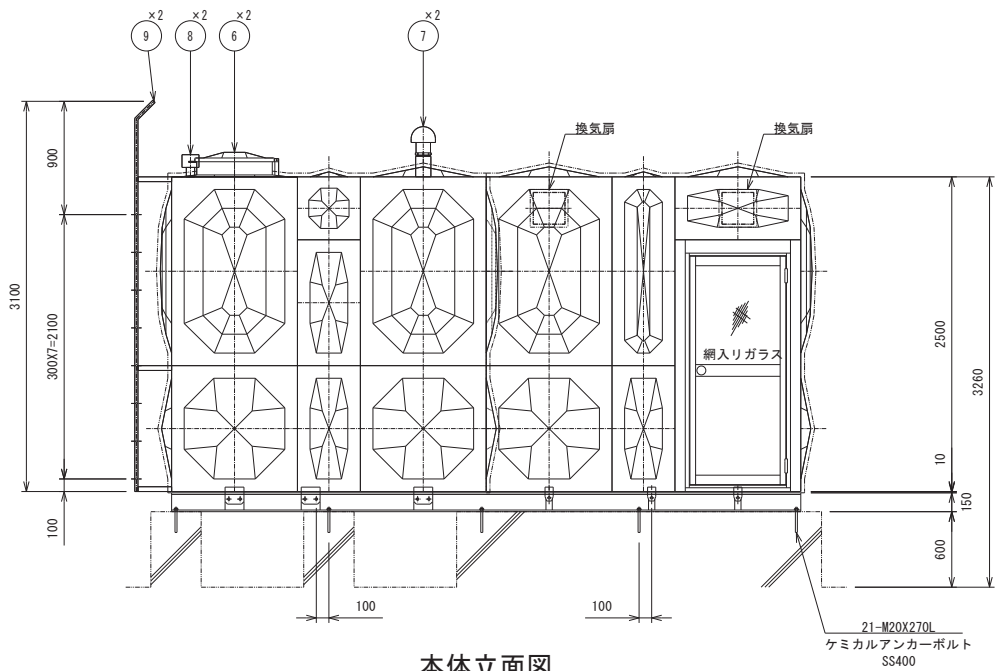
工事名称	矢板市立東小学校改築工事		
図面名称/縮尺	給排水設備 R階平面詳細図	A1(S=1/50) A3(S=1/100)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日		M-048
設計者			
発注者	矢板市役所		



本体平面図



受台伏図



本体立面図

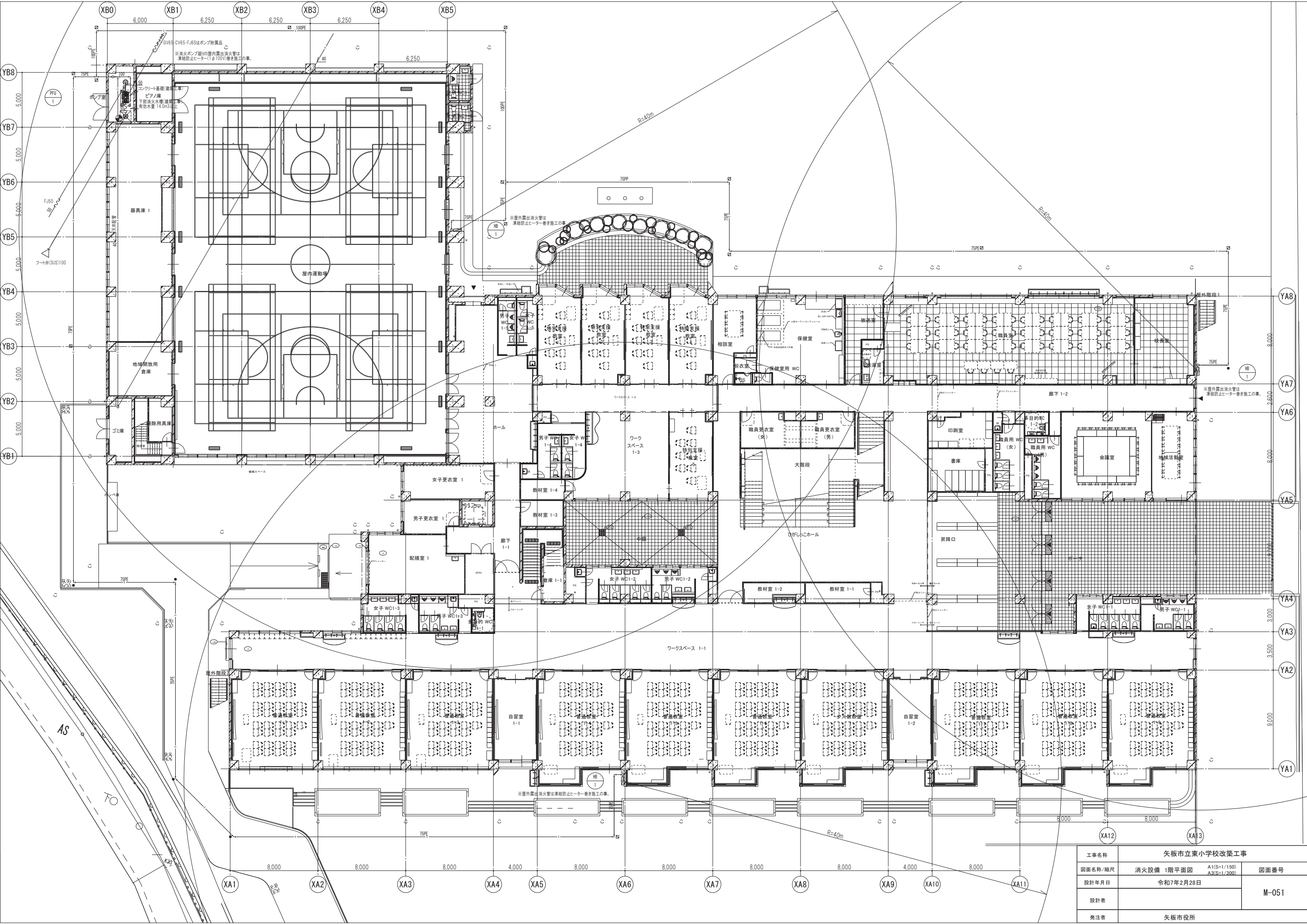
屋外設置 現場組立型

SUS329J4Lの範囲内で液面調整してください

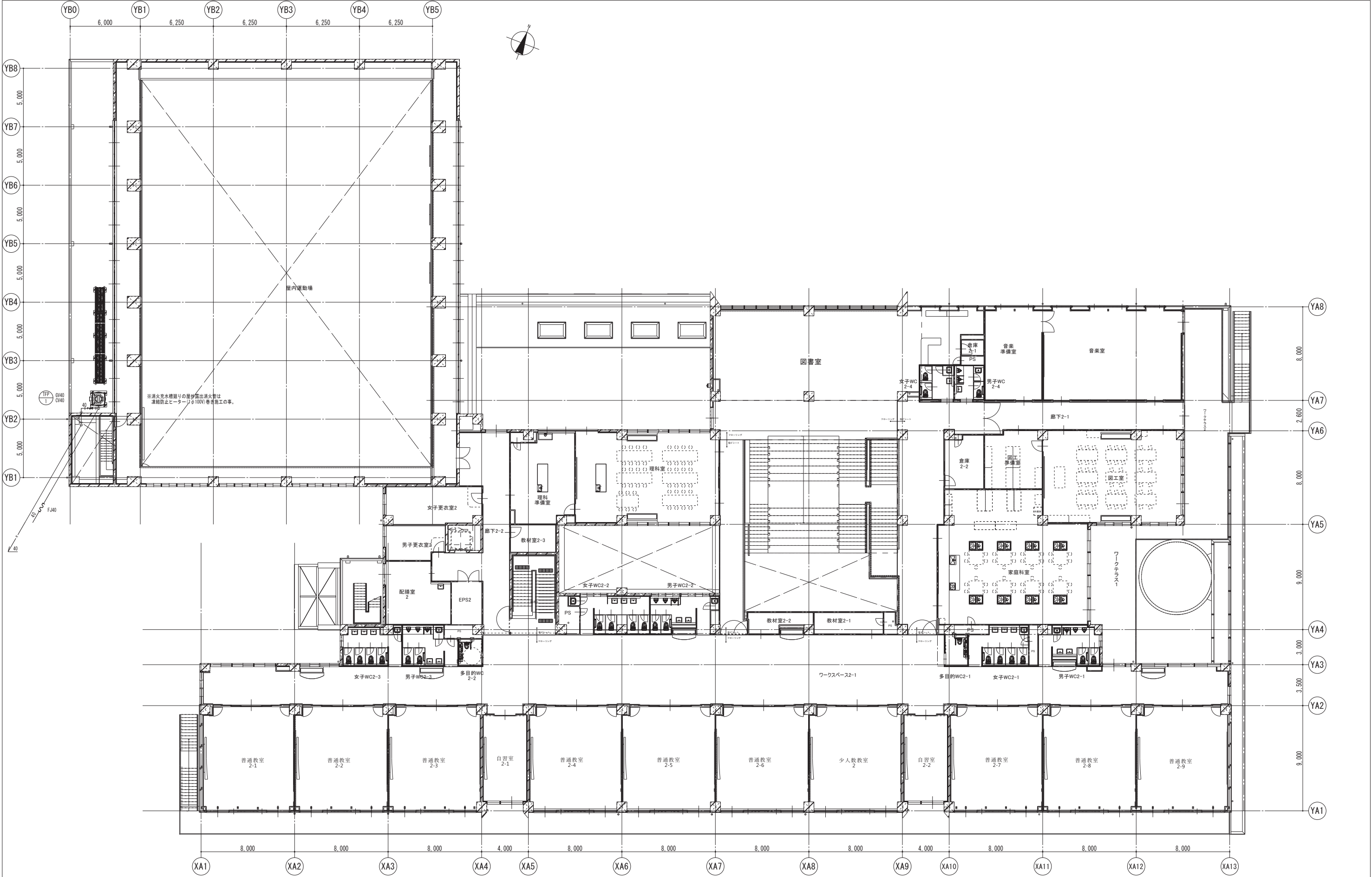
溶接組立形ステンレスパネルタンク仕様

設計水平震度		Kh = 1.5		
寸 法		4000(2000+2000)X5000(2500+P2500)X2500		
本 体	天井板	t1.5	側板2段	t1.5 SUS329J4L
	側板1段	t2.0	底板(プレス)	t2.0 SUS444
	ポンプ室	t1.5	SUS444	
受台(架台)	A材 C150 X75 X6.5 B材 C75 X40 X6			
				SS400
仕 上	ステンレス溶接部は酸洗い不動態化処理 SS部は溶融亜鉛メッキ			
保 温	発泡ポリスチレン 30m/m(全体)			
外 装	t0.8アルミパネル			
付 属 品	通気、電極カバー、緊急遮断弁(東洋バルブ製)100A X2ヶ、制御盤付)			
	ケミカルアンカーボルト			
重 量	本体	2100	kg	受台(架台) 720 kg
10	内はしご	SUS329J4L	330X300	2 L30X30
9	外はしご	STKM	350X300	2 φ5.4-RB16
8	電極取付用座	SUS316	50A	4 内外ソケット
7	通 気 口	ABS	100A	2 防虫網付
6	マンホール	SUS329J4L	φ600	2 施設式二重蓋(樹脂)
5	排 水 口	SUS304		
4	溢 水 口	SUS316		
3	給 水 口	SUS304		
2	揚 水 口	SUS316		
1	本 体	SUS		
品番	名 称	材 質	寸 法	個数 備 考

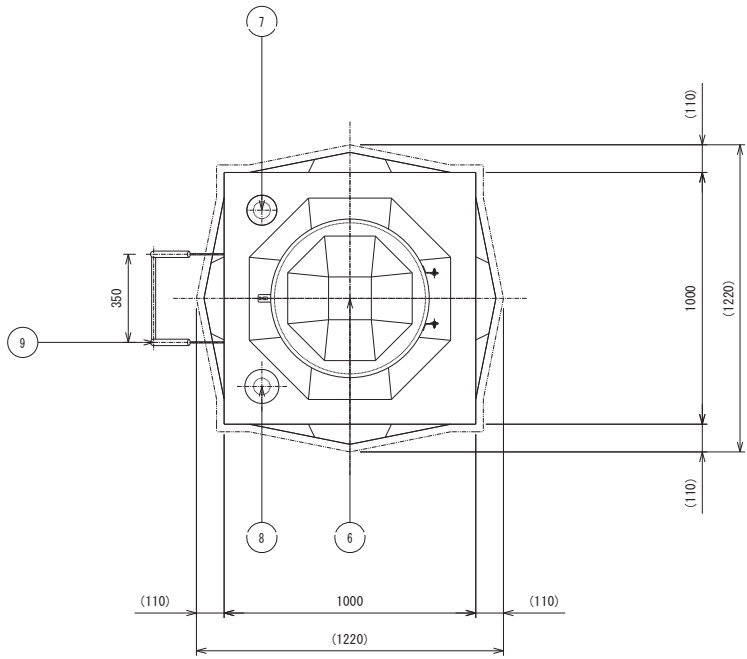
工事名称	矢板市立東小学校改築工事		
図面名称/縮尺	給排水設備 受水槽詳細図	A1(S=1/30) A3(S=1/60)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日		
設計者			
発注者	矢板市役所		



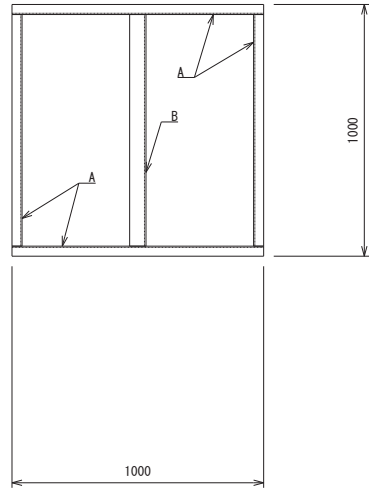
工事名称	矢板市立東小学校改築工事		
図面名称/縮尺	消火設備 1階平面図	A1(S=1/150) A3(S=1/300)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日		M-051
設計者			
発注者	矢板市役所		



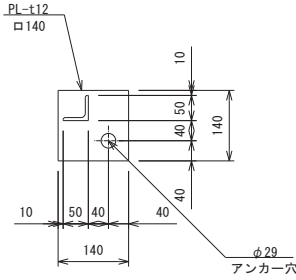
工事名称	矢板市立東小学校改築工事		
図面名称 / 縮尺	消火設備 2階平面図	A1(S=1/150) A3(S=1/300)	図面番号
設計年月日	令和 7年 2月 28日		M-052
設計者			
発注者	矢板市役所		



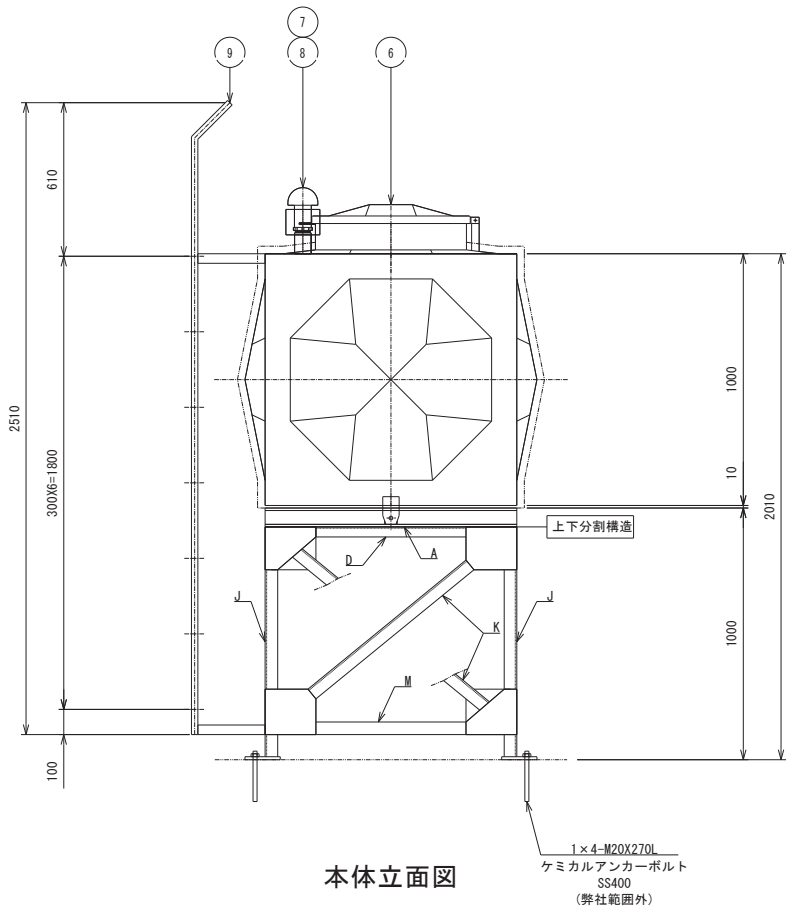
本体平面図



受台伏図

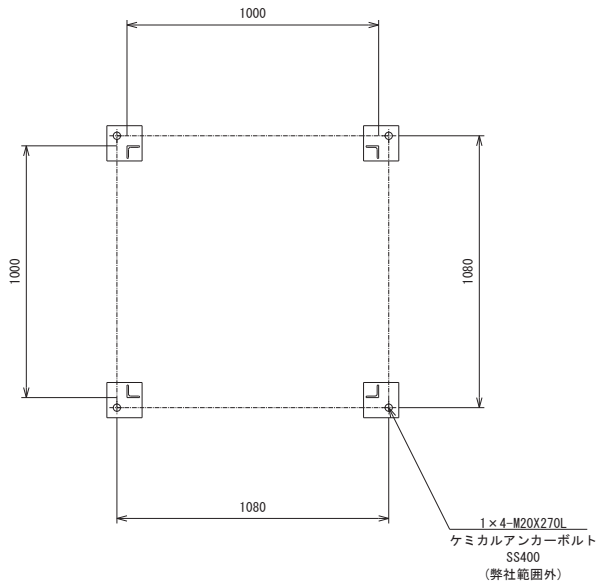


ベースプレート詳細図



本体立面図

※上下分割部はボルト接合となります。



アンカー穴位置図

屋外設置 工場組立型

溶接組立形ステンレスパネルタンク仕様						
設計水平震度		Kh = 2.0				
寸 法		1000X1000X1000				
本 体	天井板	tl.5	側板	tl.5	SUS444	
	底板	tl.5				
受台(架台)	A材 C75×40×6	B材 L65×65×6		SS400		
	D材 L40×40×6	J材 L50×60×6				
	K材 L50×60×6	M材 L50×60×6				
仕 上	ステンレス溶接部は酸洗い不動態化処理					
	SS部は溶融亜鉛メッキ					
保 温	発泡ポリスチレン 30m/m					
外 装	t0.8アルミパネル					
付 属 品	通気、電極カバー					
重 量	本体	120	kg	受台(架台)	155	kg
10						
9	外はしご	STKM	350X300	1	φ5.4-RB16	
8	電極取付用座	SUS316	50A	1	内外ソケット	
7	通 気 口	ABS	50A	1	防虫網付	
6	マンホール	SUS444	φ600	1	旋錠式	
5	排 水 口	SUS304				
4	溢 水 口	SUS304				
3	給 水 口	SUS304				
2	揚 水 口	SUS304				
1	本 体	SUS				
品番	名 称	材 質	寸 法	個数	備 考	

工事名称	矢板市立東小学校改築工事		
図面名称/縮尺	消火設備	消火用充水槽詳細図 A1(S=1/15) A3(S=1/30)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日		
設計者			
発注者	矢板市役所		